

۱۰۲۲



بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل العلم نوراً
والمعرفة هدىً والحق ظاهراً
والعدل ظاهراً والعدل باطناً
والعدل ظاهراً والعدل باطناً



عندته من هو الذي لم يكن ان يخلق امر
وقد عن نعمة ام المؤمنين عليهم السلام جاء الى
وطرقه ليلاً وقال يا ليت بك ما ليك
لا اير المومنين في الملك قاتل
صلى الله عليه واله يقول من مات من غير
موتة جاء عليه فاكرك عليه الحجاج ركب مع
كفره وعقوبه وظهور معاداة الله للرسول و
اهل بيته صلى الله عليه وسلم وقال يا ليتك
موتة ام المؤمنين علي بن ابي طالب عليه السلام
اليوم يا ليتني اتيتك البقية غيرة الملكين
بدر عندك مشغلة لكن بزمه رجلي في سائر

رسالة مشغولة طرأس



 کتابخانه مجلس شورای ملی			
کتاب		اهداء	
مؤلف		() اهدائي	
جلد		(۱۰۲۲) از کتب (خطی)	
آقای سید محمد صادق طباطبائی به کتابخانه مجلس شورای ملی			
شماره ثبت کتاب		۱۲۹۵۹۹	
۱۲۹۵۹۹			

خطی اهدائی
مجلس شورای
اسلامی
کتابخانه
۱۰۲۲



كتاب النبات

الفن السابع

من الطبيقات في النبات وهو مقالة واحدة
 تشمل على سبعة فصول **الاول** في توليد النبات واغذائه
 وذكره وانشأه واصل مزاجه اما النبات فقد يشترك الحيوان
 الافعال والمنفعات المتعلقة بالغذاء ايرادا على البدن وتو
 وابانة وتوليدا ليزداد المتولد عنه وجذبه للغذاء على سبيل جذب
 الساعصا مما التي تجذب بقوة طبيعية ليست عن شهوة حسية
 كخض عضوا عضوا كما خض الجذب عضوا عضوا وهذه الشهوة
 التي مع تحللها وانما يجب ان يكون مثل هذه الشهوة لما له
 ان يتحرك الى طلب غذائه وتخصيله كالان والفرس او
 اليه وينقبض عنه كالصدف في غشائه واما ما لا سبيل له
 الى الحصول الغذاء بالكتب التبع لا تتعال اليه او لا يطاق له
 على حال بل ليس له من الغذاء اما يتصل به كالنبات وما يجذب
 اليه ساعصا اذ لا شهوة كالاغصا فليس هناك شهوة ولا يحتاج هذا
 الى فضل قوله فيه وبالحيوان ان لم يعط النبات حيا ولو اعطى

الزهر والبقول غير ذلك
 الزهر والبقول كالماء والارض
 والابواب والنباتات
 هذه الشهوة ليست عن شهوة حسية
 كخض عضوا عضوا
 كخض الجذب عضوا عضوا
 هذه الشهوة ليست عن شهوة حسية
 كخض عضوا عضوا
 كخض الجذب عضوا عضوا



كان مطلقا اذ كان لا سبيل له الى الهرب غير ضار والطلب
 والاعمال الناس من الحق من جعل للنبات مع الحس عقلا وفهما مثل
 انكساعورس وابنا ذقلس وديمقراطيس فان كان التعريف في
 لبي حيوته حتى يكون الجسم اذا كان له ان يبقى بلا غذا كان
 حيا فاذا اعجز عن استيقا شخصه بالغذاء وسلط عليه العسدة من
 خارج حتى غير مزاجه وحلل قوته كان ميتا فبالحيوان يقال
 للنبات حيوته وان كان من شرط الحيوته ان يكون مع ذلك اذراك
 وحركة ما ارادته فلا يجوز ان يجعل للنبات حيوته بوجه من الوجوه
 واكثر الخصاص في هذا المعنى واما لفظ الحيوان فينبغي ان يكون صورة
 لما له جنس وحركة ارادية في لبيته ان لا يسمى النبات حيوانا
 وقد فرق قوم بين الحي وبقين الحيوان فرقا من هذا القيل وهذا القيل
 من مفهوم لفظه دنى الحيوته ولفظه الحيوان اختلاق لا يعرفه
 اصحاب اهل اللغات ولما كان النبات لا حس له لم يكن له نوم ولا تقية
 اذ كان النوم تعطلا ما للحس واليقظة نهوضا ما من الحس وما
 والاشهوة قلنا لان يقول في النبات والحيوان وتماثل ان يجمع ذلك فان
 عنى عان بالذكر حيا من ان يكون حيا بوجه من الوجوه صورته
 مادة من المواد الموجودة في شراكة النوع او متعارفة العود بمثل
 الامور

تطلب الرضا او في لا عمل
 بنض قام وباهم قطع وخضع
 قاتنهض واستهضه لا حركه الار
 بالهوض له في هذا القول

في النوع أو متعارفة له وبالآتي جسمًا يكون فيه المبدأ المنفعل
 للصورة على النحو المذكور لم يجد ان يكون في النبات ذكر أو أنثى فلم
 ان يكون النبات الواحد ذكر أو أنثى فكون مرجح سوله فيه المادة
 انثى و مرجح فيه قوة تصويرها ذكر أو أن عني بالذكر لا هذا بل
 من شأنه ان منفصل بفعلها يكونها جرم من طريق السمات بارائه
 هو الذي يقبل هذا ويستودعه فلا يوجد في النبات ذكر أو أنثى فضلا
 عن ان يجتمع في شخص واحد ولشأنه ان يضع ان لقوة
 تفصل من النبات فضلا يدخل في قوام ما يتولد عنه المثل في قوة
 واما القوة التي تصرف في هذا الغرض بالتصوير فهي قوة الذكورية
 وقد يتولد في العوتان في الحيوان عن افتراق في شخصين ثلاثة
 في احد الشخصين كما يقع عند الحمل وربما تلاقيا وفارقا بعد
 الشخصين مثل ما يورث في الطيور اذا باصت فان البيضة
 ح لتعمل على قوة مولد وعلى قوة قابلية للتصوير والتوليد
 ما يتولد فيها الفرح ويصور وليتبع ان يكون حال البرور
 في النبات هذه الحال اسما ان العوتين لا يتلاقيان فيها
 عن انزل في شخصين بل يحصلان لها من شخص واحد البرور
 يتولد منه النبات عن تحرك فيه وربما تولد عنه تولد من غير مد
 جبرام

معدة ر
 يتوهمها
 لا حكمة له في قابل له في هذا الجسم
 في ذلك كما ان لا يؤثر
 المذكور ويكون المثل في الذي

من خارج يعتقد كائنت الباقي وربما احتاج الى استمداد مدد ليحتمل الى
 الجزء المنفصل من اجزائه وهو الذي يقوم مقام مني الحاشي فتجد لقوة
 النفسانية وهو الغذاء وليس الغرض حكمه من البرز حكمه فاعلم ان في كل
 حكمه حكم الغذاء لا يختلف حكمه عند تولد النبات عن البرور
 عندما تولد ويعتقد ولكن حكمه حكم الغذاء في النبات في يقوم مقام
 الرحم والذكر جميعا و شئ يقوم مقام البيضة فاما الشئ الذي هو
 كما رحم فالهيات التي توجد في عقد الاغصان والزرع وقد توجد
 البنية في البرور وهي استيا متميزة من تلقاها يتولد الاغصان في
 لقته وفي برز النبات اذ ما يقوم مقام الاغصان وليس يجب ان
 نطقن ان تلك الاستيا وهي كالمنى الذكوري بل تلك الاشياء مجامع
 للنفوس جميعا هناك كالفعل المولدة في المتولدة فعلا وهناك
 العوتان جميعا مادنا العوتين وهي في النبات كالارحام المستعدة
 وفي البرور كما في السنين منها قوة التولد والتوليد معا وذلك
 ان في السنين مباديها يكون مبادي السنين العوتين المجتمعتين
 يتمخض الحق من عن سائر اجزاء السنين ويكون كائنا في السنين
 وكان البنية غذاء لذلك الرحم وبالحكمة فان هذه الاشياء في البرور
 والنبات مادامت صحيحة موحدة ولدت البرور والنبات وان

النفوس غصن الشجر وجميع الاغصان
 وغصون وغصنة مثل خرط وقبر
 وغصن الغصن فطعمه وحشيشة
 من باب ضرب ودرر الغصن
 حشيشة في النار
 حشيشة

اقتله لم يولد وفيها يستفظ قوة التوليد والتولد وليس يجب ان يقول
 ان التولد وحده دون التولد بل كلا العقلين يتيان هناك و
 ينبعثان هناك وما كان من الحيوان ممتيزا لعضوا والاليت لتعمل
 بفعل ممتيز المذكورة والاولية وكان انما يتولد من فصل مفصل عن الذكر
 والاثنى الى عضو خاص من الاثنى قابل له لم يمكن ان يكون ما يتولد من
 مثله متصلا به لان النقص الواحد لا يكمل لذلك لان فيه سدا واحدا اما
 كان من الحيوان شيئا بداخله لعضوا اي ليس لمبدأ حسه عضو مفرد ولذا
 عضو مفرد بل ينفذ البعض في البعض لا يمتيز فيه المذكورة من الاثنية
 فليس يتولد من العن بل من اجزائه وليس بعض اجزائه او في ان يحد
 مبدأ كون مثله من بعض فليس ما يتولد عنه يجب ان يكون مفصلا عنه لانه
 فيغير مثل هذا الحيوان ان يبقى بعد التولد والنبات حكم هذا الحيوان
 وهو في ذلك استدراكا فلذلك ما يتولد عن النبات نفس اعضا بعد
 كارتها اعضا بعد اعضا ^{تختلف} لانهما منشأه جدا في ظاهره وتولد منها مباد
 للتوليد في مواضع مختلفة فتولد منها اعضا كثيرة وتعود بعد
 وان كان ذلك فليس على ما ظن بعض الناس انه غير محذور بل كذلك
 العذر والعدد وحده في الزمان لا حجة شيئا خذله في الذبول فربما
 ظهر جدا ووبيا لم يظهر الذبول الذي في الجبر اصدا به النبات ^{تتبع} والاشجار

وتصوره تصويرا افتقور تصويره
 التي توحيته صورة افتقور
 مختار

البرزخ التثنية
 جرة قطعه قبل ان تمام
 وبه تصور ان تشار
 ان تدعى

ليس

نحو التصور والذبول غير اجرائه بل يكون ذبوله في تحلله لا في تصغره ولو لم يكن
 النبات متصلا بالنقص للنبات الذي بعد الذبول الذي بعد الوفاء لما كان
 احداث البرزخ حتى يتولد عنه مثله من مستطعم على ان ما فيه من النبات
 من اعضا بوجه من الوجوه فاذا قطع مباد عضو مخصوص بطل التحل
 وبسببه ان يكون من النبات ما يقوم مقام الذكر ان يكون ملاقاته
 بوجه من الوجوه معينة على توليد البرزخ واد التمرة وهذا كما تحل ايضا
 وبسببه ان يكون النبات داخل الحيوانات والحيوانات الاخرى داخلها
 ولذلك خلق النبات احوال بعضها ينفعها من الغنى وبعضها مثل كونها ذات
 عروق منها ليقضي ودفوات الى ما بقي وبعضها السفع بها غير ما من الحيوان
 كما زين بعضها بالقرابين التي انما ينفع بها الحاش لا غير وينفع بها
 كما الميزن بل غيره مثل النفوس الحسنة والارواح الطيبة ولما كان
 التكون بالتصور والشكل والصور والشكل لا يتعادله الرطوبة فلما
 من القصور الاقل من رطوبته ولان قوام المعدي بالقد على انه حسنة
 والعدا بعد وبالا اتصال والاصال لا يسيل الا بالرطوبة والاتصال
 من بقا والقصور من رطوبته وذلك لان المضل والمضلل به متساويا
 بالفعل اذا صار الغذاء بالفعل فكون الاصل اعين وطبا في نفسه اذ
 كان الوارد شيئا به ولم تحرق الجارى له وطبا ولما كان الغذاء يحتاج
 الى سهولة الاقتران وسهولة السيلان لم يكن يد العن من رطوبته
 الا فراق

الشيء
 قشر
 محدود
 الذي يكسره
 والى كسره
 وكما ان العضو
 كما
 الرنية ما يتزين به يوم الرنية يوم
 الحاد
 كما

لسكان الطبخ والقيس والتعريف بالتحليل لا يصدر إلا عن الحار
 لم يكن بدليل من المعتد من حرارة فاذن الحياة النباتية
 وبالجملة الغفائية يعلق بالرطوبة والحرارة فمما ج كل نبات ^{أصلها} ^{نظر}
 حار في نفسه وهو الفال لب عليه وإن كان منه ما هو بالغا إلى
 بارد ديا بسى وستكلم في هذا الباب بعض الكلام إذا عرس
 وإذا كان هذه الحياة بالرطوبة والحرارة فالجوت المتألمة إنما يعرض
 مادة الرطوبة وطغو الحرارة وذلك لأن هذه الحياة بحجم وطب
 والربط كان محلل والمحلل يتي حلله أيا يتيه بدل فالبدل ^{لطب}
 فاذا انطقت مادة الرطوبة وطغيت الحرارة المتعلق بها على ^{سلس}
 السعدى وعلى نحو ما قيل في مواضع أخرى وعلى ما بطناء كل السط
 في كتابنا الكبير في صناعتهم أن نعيد جوهر الذى له هذه الحياة ^{الغلب}
 استحاله مزاج مثله الى برد ويسى فها **الفصل الثاني** في ^{أعضاء}
 النبات وفي أول التنو وبعد ذلك أنه كما أن الحيوان أعضاء أصلية
 منها همة الاجزاء وأعضاء مركبة والحيوان أمثلية باعضاء ^{صغيرة}
 بالذات الأعضاء وكالأعضاء وقد تحدثت وفيه بين مثل السور ^{الظفر}
 والحيوان عضول تنقش فبعضها يجمع الى منفعة النفس منفعة أخرى
 كالمشي وبعضها يقتصر على المنفعة التي يقبب النفس لا غير كالمش
 ولك النباتات أعضاء أصلية منها اجزاء مثل الجار والحب واللبا

أرض تفتين ربيع تفتح في الموق فان كان
 غرض فان كان غرضه من ربيع وقد مضت منه
 فربا به رطب فوارض حمار

الذى

الذى في الوسط أعضاء مركبة مثل الساق والفقر والاصل والنباتات أسما ^{أصلية}
 بالاعضاء الأصلية وليست بها كالورق والزهر كالزهر فانها ليست ^{أجزاء}
 لكنها اجزاء كلية كالشعر والظفر للنباتات وأعضاء النبات استقامت ^{نظر}
 للغير الأول كالماء والبرزرو واستقامت فضل فيطير للنباتات كالتفويج ^{لأن}
 والسيان ليس البرز كالماء والبرز فان البرز ليس يحتاج اليها في جميع اجزائها ^{لكن}
 للنباتات أعضاء أصلية ويكون لها توليد وما البرز فانه يحتاج اليها في جميع ^{أجزاء}
 فان تكون للنباتات أعضاء ولكن ليكون له توليد والثمر والبرز ^{كان}
 2 انها أسما بالاعضاء ونفاد فان المني فان المني ليس من أسما ^{أعضاء}
 لكن من أسما بالاعضاء والنبات وان كان منيرة الاجزاء فان اجزاء
 من همة اجزائه معاً وليس كاجزاء الثمرة ولا اجزاء الخرداء وان ^{ان}
 اذا فعل فيه العود المولدة فالعود المولدة من اجزاء اجزاء ^{هذه}
 لم يجز ان يقال ان الثقيل يرسب والخفيف يطفو فقد علمت ^{هذا}
 علماً بل ينبغي كل شيء الى جهة تحريك النفس وان كان الثقيل ^{أقل}
 الخفيف للاضداد الطوع ولم يجز من ظن ان السحر الحار المزاج ^{تعمل}
 اصوله ويقل غوصها بسبب قلة الثقيل فيه كان الثقيل لو كثر فيه ^{النفيل}
 في الارض فوذاً ما قبل ان لا يتخلل تحت الارض وقال ان الاسحار
 الحارة المزاج لا يعرق عروقها كثرة وان عطيت كالصنوبر وهذا ^{النفيل}
 فان ثقل اجزاء الثرى الارض لا يغد بها في جمل الارض ولو كان كذلك

النفيل

من كبريها واصغرها
والتي هي كبريها واصغرها
والتي هي كبريها واصغرها

اشياء من العروق المذكورة اذا اوقت سطحها من ان تنفث عن النفوذ
فيه وليست كبل العروق بحيث من المولى من العروق وينفذ عن طاعة من
المنفعة العروق العفالة وما كان ارضيا من الامتياز يستجمع فيه عدة من
الموجبات لكثرة التعريف من ذلك انما ضعف قوى جذب فيتجاذب اليها
الا لا ومن ذلك انه يقل من الهوائى المزاج والتأثيرية اذا قارب في
فيتجاذب اليها افضل استظهار بان من الترخيخ عن المصادمات وحصولها
وفي طبعه ما يخط الى السقوط واما الاستمرار الحارة في مع فقد ان هذه
شديد الحاجة الى اجابات الهوائية والتأثيرية في حلبة ما يمتص له قوله
مها ومن امضاها الارضية غذا تشبه مجزها فيجب لذلك ان يقر
قوات العروق من التيم ولما كان الحيوان معصودا بالحركة الا
وكانت اعضاءه متميزا لاصناف لم يستطع الى كثره الاماكن للغذاء
واما النبات فلما كان كرونا في موضع واحد فلو اقتصر فيه على عروق
الغذاء من حيث كان موصلا للقتل فان انما يتصل اليه من الغذاء ما لا
ذلك العروق وحده وكان لا يبعد ان يكون ما يورثه ذلك العروق
بالا من مخصص الطبع لا بالمضغ والبلع الاداى قاصرا عن الكفاية
ويحتاج في الامتصاص او معه الى اجالها اذا قبلها الغذاء من التلويح
وقيل ذلك انما هو ارض وما وما منها او شئ قريب منها وربما كانت الله
التي ينبغي اليها العروق ضعيفة الطعم او يحرض لها اجرة من الانا

وليس للعروق

وليس للعروق ان يخرض عنها اختيارا خرافا الحيوان عن مثلها يستبدل
على الجذب ويجتاز الى لم من المخصص على الماوف فكثير لذلك عروق ليس
النبات كبريها واصغرها فيحتاج كل واحد الى عروق او يعرق لعدة منها عرق فانه
كان لحيوان يكون عروق واحد يعوق الاداى لكثرة او عروق كثيرة فلو
او كلا واحدا بل السبب فيه ما ذكرنا ولهذا الحيوان نظير معلوم فان المعدة
لما كان ما ياتى بها عن اختيار وعن ثلثات معدة للاختيار صار المنفذ الواحد
واما الكبد فلما كانت متصاصة للغذاء طبيعيا شربها با متصاص النبات
عروقه وسجبت سقوبا اخذ في اجابته شئ جميع الاساق واحد ومن
العروق المنبعث عن المعينة الرجعية في البردان ياخذ في حمة ومن شأن
النباتية الساقية والعرقية ان ياخذ الى جبهة وينفذ البرز متعلقا
من طرف وذلك لان ليس كل البرز هو المبدأ المذكور بل جزء منه وسائر كالمادة
التي يرسل فيها بنت قلما قليلا على سبيل المعدة لك ان يتيقن قوته ويبلغ
الى ان يمتص من الارض كما يتدريج ولد الحيوان من العروق ويدم القوت
من الشرة الى ان يكون له ان يفتدى باللب من التدرى بالارادة ثم يا
الى ان يكون له ان يفتدى باليد من الاغذية التي يلقط ويختار
ويحصل بالادارة فيكون اول ما يفتدى به طبيعيا مطلقا والثاني
طبعي المولد ارادى التناول باستعمال عضو واحد والثالث صناع التولد

سلخ جلدات مفرجة
قطع دنفه المسوخ
سلخ عنها الجلد كذا

اراد على التحصيل والتأويل معاً كالمبدأ المولود في النبات متى في نفسه أو لا
 صغيراً يمتص منه مصاحبة قليلة من خارج يستعين به على الشئ الغرض والعرق
 القوى القاذف في الأرض فانه يمتص مادة ليس رطبة من خارج في تغذية
 فاش منه فرعاً وعرقاً وأكثر ما يتبع عليه الماء هو من الموجود في محله وهو الرز
 ولقد ذكرنا في غير هذا النبات يرة اذ امتصاصاً من خارج وازسلاً
 من داخل حتى يتوافي المادة التي من داخل وانعكاس القوة الممتصة
 من خارج فيكون صوا البر قد تفرغ من التوليد واشتعل النشأ

ما حقه

الفصل
 النفس اسم رقة وبها به قطع ولا
 انه وانعكس العاثر ينض عثرته
 من رطل

ثم مع شاة وجر المال وجر
 الماء نقول جل شيم وشيوم
 شوكيل ومكول والشم الرجل
 الذي شاة وشمه شيم والشم
 الفرس والمجوس شيم مثل فارس
 والشمه المنق مختار الص
 باس اعتداً وتعطل العشا الذي كان لغرض وقايتة لا تكون مادة تعطل
 المشيمة ومامها ونبات النخلة العرقية الصغيرة للسقوط تعطلها كما
 عند الاستغناء عنها **الفصل الثالث** في مبادئ التغذية والتوليد
 في النبات هذه المبادئ الرئيسية التي منها ينبت النبات غرضه وعن
 يختلف حالها في العنصر والبرر وذلك لانه اما في البرر فيكون في الكثر
 مبادئ توليده وتغذيته هو بعينه مبادئ التوليد اما في العنصر فانه يغذي
 بجزء منه بما يندفع اليه من عروق فجلة الشجر كالقواضل السبيبه
 بالشمه ساداً له فيما يغذي منه ولا يمكنه ان يكون ملاقياً بالماء
 التي تفرغ منه اصلاً لانه انما يتفرغ الى فوق العنصر اليه ويريد في
 النبات على سبيل الارز ياد في التوليد يمتد من تحت عروق انجر واما
 البرر فانه كشي متميز ومخالف لجزءه لجزءه ما ينبت منه وليس مما يتم
 شتي

من هذه المبادئ وذلك لان
 العضو يحتاج في كونه غصناً
 الى ان يكون متصلاً
 باحد اطرافه من لانها

جوهره مما ينبت ويريد منه على سبيل التوق فان النبات لا يصير اعظم من
 بل اعظم ساقه واغصانه فيكون ان يكون الجزء الذي يغذي به ولا
 هو الجزء الذي يولد عنه ثانياً في زمانين وان لا يحتاج الى مبادئ
 للارز ياد لميت في جهته اعتدائه واما العنصر والنبات فيفزع الى
 ويغذي من اسفل وذلك في زمان واحد فيجوز ان يترك اذ لا حقه ولما كان
 المبادئ في البرر بهذه القنفة افترق اوضاعها بحسب افران المصالح
 في بعضها وهو الاكثر في الطرف الاعلى لان اكثر الغرض في البرر التوليد
 المتفرع والتغنيع الى فوق فذلك جعل في الاكثر الى فوق لكنه لم
 في الطرف لنفسه للتوليد منضاح الغنما اذ كان الغدا انما ياتيه
 من تحت وفي بعضها جعل الى الوسط من طوله اذ كان المخرج من البرر
 اضغف ومانعته فيها ياتيه من الغدا اقوى مثل الخنطة والشعر وفي
 بعضها جعل المبادئ تحت اذ كانت الدواعي الى ذلك سداً مثل ما
 عرض لجوب الغواكه الكثيرة لجبوب عدد ايضاً بها كما في البرر
 ليس الغرض فيه غرضه بل يستوعبه عنه لم يخرج الى ان يكون فيه
 كيرة حاجة لنبات المحتاجة الى كيرة العزوع وكفى في كل بذر مبداء
 واحد يولد عنه بنت واحد يولد في ذلك لتنت مباد كبيرة ولما كان
 وكانت القسوة هربت سبيبي القوة الالهية الى تضعيف كل جليله ليكون
 الافة اذا عرضت لم تنشق في الكل كعادتها في اكثر ما يتولد منها من اعضائها
 اسماً لا سبيل الى تضعيفه لغدا لغرض عن تضعيفه خلقت هذه
 المبادئ في الحدا السرك ومثلته من كل واحد منهما فان كان النيام الحدين

فقد
 خبايا
 انما كنهه مودقة
 والفاكرها في الدت
 بضم المذموم
 الرجله
 وزا طيت
 القلمه ارضه البكر

العمل وهو معد في الوحدة
 بنية والبعثة التي الرخا
 في البعثة المحيطة بالنبات
 العمل وقيل نبات اخضر
 له الارض فهو قول وقيل وجه
 الفعام خرجت لحيته وباه دخل
 ولا تقبل بغير التبريد والبقية
 الارض اخر حث سبحانه
 بقوله والباقي اذا
 شدة في اللام قصرت واذا
 حفت مددت الواحدة باقلا
 او باقلا وقوله في السيل اعني
 من التفرع التي كانت في المصل الذي تولد عنه الزرع واذا كانت
 التباينة والحيوانية قد تجزى تجزى الموضوع على ما سئل فاذ اصبحت
 كان الزرع محلا للقوة الغاذية لصلوها استعماله الى ان يخلق الله
 يكون المولدة غير موجودة بالعمل مولدة فاذا وجدت الالة فبعثت
 المولدة عن تلك النفس الاولى التي هي بالحقيقة غاذية ومولدة وقد
 هذا كله من في النفس ويكون نشو ما ينشئ لتحريك القوة المولدة لا
 ولا يكون لتحريك العمل والحفة فيه تأثير اسم ان الثقل يكون اطوع
 للتحريك الى اسفل منه للتحريك الى فوق على انه قد تحرك الى فوق والحقيقة
 اطوع للتحريك الى فوق منه للتحريك الى اسفل على انه يحرك الى اسفل
 ربما كان حرك في بعضها الثقل الى فوق اكثر منه الى اسفل لذلك
 في اكثر وربما حرك بعضها الخفيف الى اكثر منه الى فوق على
 من في الصالح

نحو

الان

لقد

الاروق لذلك الحان **الفصل الرابع في حال تولد اجزاء النبات**
 اقلها واختلف في النبات بحسب البلاء وبتولد اول ما يتولد من
 الشجر اولى بالبيع ليس حيان يكون با زمان او با كل لطحات تلك
 جزءه القلب وما يصل به والعود من الخشب وما يسبقه وما يسبق به والقلب
 وما تحته وما يصل به وقد يصح كون ذلك يكون الورق فان الورق خلق
 للوقاية وهو في مثل ذلك الوقت وفي اد الحاح في مثل ذلك الوقت كونه
 الى الوقاية اسند ولذلك ما يكون حجم الورق في اكثر الاحوال عند ابتد الفس
 اعظم من حجم الالف والسبب في ذلك ان اثنان احدهما من حنة العا
 والاخر من حنة الضرورة واما من حنة العاية فلانه كلما كان اعظم
 اوفى واما من حنة الضرورة فلان الشيء العظيم القوي يكون في الاله
 اسس واقل طانة لتكون والشيء الصغير الرخو حاجته الى المادة البلية
 اقل وطاعة في لتكون اكثر ايضا فان المسجل في السناد الشوم من المواد
 ما هو اوطب والقوة يعجز عن مسايرة غير الطبع فهو ان يكون المادة
 الالية اقل والمادة في حمله يكون الالف في اطول ويكون المادة الورقية اكثر
 ومدتها في السكون اقل ولذلك ما يكون من الورق ح اعظم مما يكون الالف
 فيما من شأنه ان يكون حاقه اعظم من ورقه فكيف ينما يكون حجم ورقه اعظم من
 ساقه كما هو موجود في كثير من النبات ولست اعني بالالف في ههنا
 لا غير وهذا الذي يختص بالشجر على اعني به كل ما هو حامل للورق والزهوان
 جرم مضطج كما لكثير من النبات واما النبات النبطي فكثير منه لاساق
 منتصب وسامته انما هو ورق لا غير فاصل كما لخر والحاصل في الشجر
 وذلك بحسب اعراض الطبيعة ليجتمع مع اقفاها المواد وطاعتها ومع

تنبه اليه
 الخاص في
 النماذج

الخاص في
 النماذج
 طوقا
 في
 النماذج

تقسم الى الاعراض يحتاج اليها في الاعراض فان من النبات ما
الطبيعي فيه في غوده وساقه ومنه ما هو في أصله ومنه ما هو في
ومنه ما هو في قشره ومنه ما هو في ثمره وورقه ومنه ما للطبيعة
في كل جزء منه عرض او في بعضه واذا ورق العرض على شئ واحد
من هذه الجلة وكانت المادة المحتاجة في تكوينه لا يضطر بها الى
استقبال وقيل عليها وكان تكون ذلك النبات لا يجوز الى احد
الاعضاء غير العرض فصنعت الطبيعة تكوين المعص والالم يكن بد
من تكون غيره معه اما لزوجة واما صلح والمكان الذي الصليب
غذا سبها به دفعة بل تدريج لان الغذاء كما علمت يجب ان يكون
رطباً حسن القبول للتشكيل نفسه ومن الصليب مدة ودرجته فلم
يدين ان يكون بين الغذاء وبين التشكيل الاستمرار حتى لا يفسد
يسهل فيه لغذاء الغذاء الى اجزاء المعقدي ووجب ان يمتد في جميع
امتداد الخ في العظام ويجب ان يقع في الوسط ليكون انتم
الصادرة عنه عادية وهذا هو القلب الموجودة في الاسماك
الحية واما الاسماك الجذع الصنيفة الغذاء المتخذ في الجذع فانها
لا يجوز الى ذلك وما كان عرض الطبيعة فيه منه ان يخرج ليعظم حجمه
ويطول فده في مدة قصيرة فامنع ان يكون ضلماً فان الصليب
الى مادة غاصية مدة طافية والتصرف في مثلها يجوز الطول
زمانه فكان غير الصليب بل قتل او رطباً خفيفاً وكلها كان
اطول فانه وجب ان يكون اكثر لئلا يكون كثر التخلخل يعرضه
الافات فلم يفرق لئلا في جميع اجزائه بل جعل محيطه قويا وجعل في

نفسه
انه دا

شام
السا
شوك
الدرج
الفر
والش

من
ال
الى
ب
ف

كثير منها

لعمد

كثير منها بدل التخلخل التفريق خلا اسنوي ثم رجم ذلك في الوسط ليجمع
في الوسط في الجواب ولا يدعها يتبدد الى التفريق وكثير منها بلغ معونه
يحيطه وتصلبه ويبرزه المبلغ الاقصى للجمع الى الحصة الرابعة فيكون
الحصة للامونة والوفاقة للصداقة وهذه كالرمح وكثير منها لما
محيطه حتى اسونة تحسوطي كالليراج ولا يجب ان يقال ان الا
انما يحدث لتغلب عن لغذاء الحار الى فوق في جوف النبات والعمد
للعصيان من الرطوبة والرجحان يعصى به ما يدفعه الى فوق
فانه ليرد ذلك لهذا السبب بل للغناية الموصودة وان كان
من حاد يفتد منه ورطوبة سئل ضعفي في الجري وبعد ومن شأن
الانابيب القريبة من الاصل والاسنانيب القريبة من الطرف
الاقصى ان يكون ما بين عقدها اقصر وليسه ان يكون العرض
اما في الانابيب البعيدة فان يكون الحامل اقوى من المحمول وان
يكون الطرف المتولد بالدفعة والحراصة معصودا بالرواق والوسط
مستغن عن كلا الامرين لغوسط وليسه ان يكون مع العرض
ضرورة من الطبيعة فان الغذاء الثقيل لا يطع للصعود حياً فيبقى
اكثره في الاسفل واذا كان كذلك تعادلت المعاقبة للعمدة هنا
والقوة لا يكون ثابتة على كل ما في ارضي الطرف فيكون في صعود

سنة 2

ما يصنعها وقياس متعادلة وهذا بعد تبيين العرض في الامر
 واعلم ان الصلابة تكون لثمة باجتماع اليابس او جوده
 الرطب والرزانه يكون لكثرة الارضية وكثرة الارضية وحدها لا تفعل
 الصلابة اذ لم يكن فيها ايصال لا تخلط هواية ولا يسفل
 ذلك الاتصال زيادة تفعل كما في الرمل والصلابة وحدها لا تفعل
 الرزانه كما في الحديد بل ربما اجتمع اثنان معا فحصل التي وزن
 معا وذلك اذا كانت الصلابة لثمة اكثرنا الارضية والارضية
 لا يقاس على الكثرة وخصوصا في المصاعد وفي سوق الا
 وغيرها الارطوية وذلك من شيئين احدهما بان يدغم
 اليابس في الرطب فيجتمع بعضه الى بعض ولو لاه لما اجتمع
 والثاني ان يلصق اليابس باليابس فيفرمعه واحد السبين
 للحركة المؤدية الى الاجتماع في المتفرقات والثاني للتلصق
 للاجتماع وذلك بان يخلط الرطب الغسل ويبقى الماسك كحان
 قليلا فيكون الصلابة لثمة للاجتماع من اليابس والرزانه
 لكثرة الارضية وقد غلط من ظن ان الرطوبة سبب للرزانه بالذات
 انما هو سبب بالعرض وانما سببه بالذات من اليابس والبرد
 وبالجملة الارضية والمائيل الذي غلط في هذا هو حال الرزانه

نقد
 ات
 ش
 ال
 ش
 الد
 ا
 و

بطل السنه المصعد عنها اذا جمع لها وخفتها اذ لم يجمع فظن ان ذلك
 لا احتباس الرطوبة الكثرة وليس السبب في ذلك احتباس الرطوبة
 الكثرة بل جميع الرطوبة التي تكون بقدر البوسة واما الذي كتبت
 راس انانه فان الرطوبة لا تحس في الجدران فها سقطت كلها
 وصحى من اليابس ما لم يرها في اليابس غير مجتمع بل معدود
 ناقضا ايضا لما ربه ما صحب الحار الرطب من الدخان اليابس
 والرطوبة الجافة ربما كانت دهنية وربما كانت مائية لكن الرطوبة
 اما الدهنية فكل رطوبة العرعر والسرود اما المائية الاخرى فكل
 رطوبة الساج واللدن وكل رطوبة دهنية رقيقة ولا ينعكس قد
 علمت ان الدهانة كيف تحدث وعلمت ان السبب فيها الحار
 الحار على اليابس سحيق ولعوبه الكثرة في اخراياها بخالط
 دخانية رقيقة تحدث العedan اليابس في الحار ريثمد بها الا
 وينفذ منها الهوائية ولذلك كثر الاسرار التي من هذه الصفة مرة
 يعاقها الترقوة والارضية لتساخها واما الرطوبة اللزجة التي
 لا دهن فيها فتلك التي لا يكون الحار قد فعل فيها هذا الفعل
 وربما غلب الرقة والارضية اسرار امثل هذه لفقدان الد
 لصلاقتها الى الدسم امثل اذا لم يكن شدة الحرارة ومع ذلك فان

ك
 ي
 البارد

انما خرج من الرطوبة
 وهو الطينان الاخضر
 ومجموعهما يورن
 تيجان حمار

الشفة بالشم وبقية حدة
 ينام وبقية الصدان
 فيه خلط بموت فيه
 رقي

وذلك الماسك الذي يقبل للعونة لحرارة من الماسك المالى
 واما الماسك المالى للفرخ فانه يعرض لبرعة اليبس ذلك مع
 سرعة اليقين لذلك فان الخلاف وما جرى مجراها سريع
 وقصب الرياح فان الماسك فيها من الرطوبة اكثر مما في
 البلاد الحارة بالرطوبة يصب على ما يكثر فيها وبرزنه اما كونها
 حارة فيضيق في جذب القوة الغذا اما كونها رطبة فيجذب
 سرعة الخذاب الغذاء الرطب السيل مستقيما من الارضية
 ما تستقيمه الذي لا معذل عنه فان الغذاء اليابس كثير اليبس و
 الارضية في جوهره منه فانه لا سعة فيه في المصداق الا ان يبردا
 الحارة الرطبة تحدث في حملها الرطوبة التي في ارضها ارضية
 كثره بل يمكن من جذب الارضية باسالة الرطوبة اياها
 حمل الرطوبة بنفس الحرارة وباسعها القوة الثانية عن كثرتها
 فما تحتاج الى الصلبة وحسن هناك بوسنة كثره قد جعلها الحرارة
 بمواسمها يماسك الرطوبة كما تفعل في فخر العراسد وهذا
 الاثمار العظمى الصلبة في البلاد الحارة الرطبة وقد يكون
 البلاد الباردة جدا التماسك بسبب الحرارة ايضا والرطوبة
 واما الحرارة فالمحصية في الارض واما الرطوبة فلكثرة

الاندا هناك وان لا تأسف لها مع ذلك فان الساع لخلف في
 احرا الاثوار قرب بقعة صغر منها ساق شجرة وكثر ثمرتها عظيم
 او اثارها وبلا يكون فيها الامر بالعكس وكما يجب ما يوجد من
 ونما كانت المادة الموافقة لساق فيها كثره والموافقة للثمر قليلة
 وبالعكس **الفصل الثاني** في تعريف احوال السوق والغصون و
 خاصة ما كان من النبات قوى قوة التوليد والتغذية وكان الغرض
 فيه الثمرة وكان مالى جوهر الثمرة امكن القوة المولدة فيه ان
 الثمرة ببرعة تولد لكثرة المادة ولطافتها ولم ينجح الى ساق
 عظيم منتصب لكثرة فيه مدة لعبت المنوف من الرطوبة بل صاب
 الى ساق عسى ان يكون مع هذا المنوف ببرعة ويكون هيب للنبات
 الثمار فان امثال هذه الثمار لا تحسن لعلو كثره منها عظيم
 من البرزقنة او فرع فضير يد من البرزقنة فمثل هذا
 يكون ساقه كثير الغروع لكثرة منه ثبات الثمر صعبا لعله
 الحاجة الى جنسها المادة فيه فكلها السريع بعدد الاعضاء
 على الارض ليجزها عن المفاصل وهذا مثل شجرة النيار والقرع
 والبطيخ فقد اعطيت هذه الشجرة بدلا الاعضاء والساق ياتي
 الاعضاء للعلو بما يعزب منها ونسبه ان يكون من النبات

ما الحاجة الى تحمل الصنابة اقل والى تردد الفضايل مسفاده
 وبين منبث ثمره اكثر اعظم اسواقا وبين المنصب والمنبط
 كما ذكره وان يكون ما الحاجة الى الاول منه اقل سديدا الى الثاني
 اكثر الاجل ان يكونه وان كان شرطه في سدا رقيقه من الغب فضلا
 عن البطيخ فهو اقوى ساقا لحيت لا يخط الى الارض بل منصب لكنه
 يكون له احوال ما سلف من سدة الخلل وانصاب الساق وادراكا
 سديدا القوة محلل الجوهر اذ عن ساقه لا انصاب ولا سعة
 اكثر من غيره ما هو اصله لعل وانما كان خشب محلا لا يتبع
 لغود الفضايل الرطب فيه ولا شك ان الحار في مثل الحار
 في الجوى ان يكون الحامله سديدا للخلل فكون للفضايل والاشجار
 منه اجمع الجود الحار والسلب والارطب منه البطل الحار
 في شعور امرجه الناس ولشبه ان يكون الحمله اذ هو على هذه
 الصفة فانها رطبة الثمرة ولكن ليس من الكرمه او من محلله
 الا مقام حارة وكان امثاله الحمله والكرم مغارسها الطبيعي
 غير البلاد الباردة جدا فانها اذا غربت في البلاد الباردة
 وصفت ما لکن فقد اضررت بقراسينها من معرفه كون
 قد غير طبيعته بالصناعه والاعتبار مضروف الى الحكم الطبيعي

والحكم الطبيعي لا يخرج مثل هذه الشجرة الى كمن سديدا يتغلظ للبلد
 فان الحر مجانس لها والبرد يضعف في مغارسها الطبيعية فلهذا
 يكونها من الحما ما كان ليغا سخيفا وفي ذلك يمكن لغضوها التي
 في حلال محلها لعتها وسدة القوة الجاذبة فيها من الخلل وحملته
 العرض في الحما الوقاية واول واق هو الورق واما الخلد
 يستحم عندما يكيف الالقييرا ويغضن الاعضاء وكل
 شجر كثير الغضن كثيفة قوته فان الرطوبة اللزجة يصيون غصنه
 من الشك رما يعرض له من الشئ وكل شجرة انبوبة فان
 نبت اوراقها وغضونها عند العقد وكذلك منبث الحما
 الغساق الذي يغادها وذلك لان العقد اولى بان تجف
 عندها العقد النافذة واولى موضع يتصرف عنه الشئ من وجه
 الى وجه هو الموضع الذي يعرض له فيه احتسابا واما اجزاء
 البرية بعضها فكما بنا لشد التي الى مقصد واحد سديدا مبينا
 فلهذه العلة ما نبت الغضن الرايد والحما والورق من هذه
 المصاغ والورق خلق لغرضين احدهما الرية وذلك لاجل
 التي حلولة النبات اعني الحيوان والآخر المنفعة وهي لاجل

النبات نفسه وذلك لانه في الاجزاء الضعيفة من النبات اقل من
مثل الاعضاء الرطبة الى ان يكون ليتم لها وهاهنا مثل الثمار
الغنية العهد تنفتح في الجاهما وليس يفتحها من الحر والبرد
فقط بل يفتحها من الرياح الباردة لثمارها بعضها لفضولها
وفي كل ورق خياطات يتشبها لا ضلع غرض واحد كما
ليكون عدة للورق ولما في اجزاء الاوراق غذاها من قبلها
كانها راضع العروق في الحيوان ومن الورق ما خياطة مثل
عضواً فيكون لذلك محرجاً ليجب معاً كل الحصن وهذا كما
فيكون وقاية ومبداً معاً والسبب في ذلك ان المادة التي
تكون منها الورق في مثله قوتها العوام دسمة دسمة اذ ليس
لمثله من التجرى بعدد به صرف الله خالصه عدانه وكان عرقه
في غصنه وورقه صرف الحاصله من غذائه الى ذلك فيكون
ورقه ناسياً من خالص عدانه الصالح الجوهر وما تشبه في
جوهره من عصونه ولهذا ما لعصود في مثل استخاط ورقه
تتبعها دسماً واما الورق الذي هو الوفاة صنفين
عند نقيع المر واستخراج العفن الرطب فيكون لعينه
اولى من حطه العدا وخصوصاً اذا كان من الطبقة عليه

معاود في مثل كونه غير متعود في نفسه فيكون تولد من فضله العدا
دون صريحه فلا يعنى الطسقة باحكام امره او كونه مستورضاً
مع الاستعداد غير لرح الرطوبة الماسكة حادها ملزماً
بمقتوا بل بابتها وصفتها في الجرم رقتها فتعسر في لعدنه الورق
ولعنه الجليل وربما كان سبب سقوط الورق مع هذه الاسباب
كثرة امتصاص الثمار الرطوبة النجس ولا تفضل للورق فاضل
معرض لها ما تعرض للمكث من الجماع من الصلح الربيع والورق
للمعرض اما سبب الطبقة واما سبب الغام اما الذي
الطبقة فاذا كانت ما ديه رطبه مائه وقوه حبه على الاشياء
وخصوصاً اذا لم يكن كثراً لئلا بل كان الضم في حوائج حرة
ما تحمله واما سبب العام فاذا كان الثمر كثيراً العدا في
الاحتياج الى الحاف واسع كالغود من الكرم او كانت كثيرة
فرداً ٢ فرداً فيها عطية الحجم كالسمن واللاترج او كان خلق بعض
استدانه سريع النشوا الحجم كثر مستعرض قبل ان يسو كع
كالذب والكر ما لمعرض من الورق فانه لخرن لسحق ولتلا
يحمل عليه غصون الربيع بل مغذ من حمله وليكون مع وقاية الجرد
البرد يمكن السمن والحلل ومن شأن الورق ان يعل على ال

وذكر على العنق لان الالف قوى في لنته قوى في لحامه فلا ^حلها
 الى وقاسه محتاج الى مثلها العنق وكثيرا لا يحار ^عرقطع ورقه
 ظهور لرايه احرا صفرا واد لك للعنق اذا كانت المرة ليت
 ذابته في نهاره الا الرطيب بل الى الاستحكام والعنق ^{الخط} كالمحوص
 وتبدار كحصف حجم كثره كثره فان اكثر اذا العرق كان ^حف
 محملا من واحد عظيم له علاقه واحده عليها الحمل وحدها ان
 الشجر ما يكون لتوريقه وتعريفه سبه محفوظه صورق ^مبلا
^{لها} واربعا اربعا وحما مثل الساب المسمى ^{فلون} بنطا
 فان مت له دايما من كل عده خمسة اغصان وعلى كل ^{عصيه}
 خمسة اصابع حيث في خمسة اوراق ومن النبات ما لا يحفظ ذلك ومن النبات ما
 نواحي الانهار وورقه يورق من عضونه فسمه ما يورق من حبه وسمه ما يورق من ^{اصل}
 شبيه بورق الشجر ^سسمه ما يورق من كل مكان **الفصل السادس** فيما ^{عن} ينولد
 النباتات من الثمر والتورور والسنون والاصمغ وما ^{سما} بها
 ان من ثمار الشجر ما هو مكتشف مثل العنب والسنون وقشر
 الاول مغضل عنه وكله بارز وسمه ما هو في غلاف قوي
 كاللباقل وسمه ما في غلاف غشائي كالخنظم وسمه ما هو
 في قشره في كل لبوط وسمه ما هو ذو قشر كالجوز

واللوز وسمه ما هو شريح النضج جدا وسمه ما هو ابطا نضجا
 وسمه ما يكرر حدوث ثمرة في السنة مرارا وسمه ما للنضج وقت
 معلوم وسمه ما للنضج وقت معلوم بل ينضج في اوقات شتى كالانج
 وسمه ما يحمل كل عضيه وسمه ما يحمل سنه ولا يحمل سنه وسمه
 ان يكون ذلك في الاشياء اليابسة المادة فلا يوسع مادتها
 لحمل كل سنه وسمه ما يحمل سنه شاي وسمه اخرى شيا اخرى وسمه
 اذا صنعت منه دقة تكون المتكفون من اعطاء العدل
 لجميع ذلك ما لو شئت لزدنا عليهم في عمرها وبلغتها لكها
 كلها محملة غير بعضه المحصلين حتى جعلوا علمه ما لا يميز من
 كبار الشجر او لعل شجرة غرة كونه كثيرا ويعرق عذابه منه
 بكماله ما كان يمكن ان يكون فسمه ما يعتقد به الكثير الى حجم
 على لنته ما يعتقد به الصغير الى حجمه فكون التوريع بالسونه
 بل يشبه ان يكون الاشياء التي تصد منها حبه قد لبطها
 في الحجم والتي تصد منها ثمرة لم يحج الى ان يعظم جدا بل ^{عظمه}
 عظمها مواقفا وصرف فصل عذابها الى عظامها الثمار واما اذا
 كانت شجرتان من نوع واحد وعرض لاحدهما ان كرت
 جدا فهو في الاكثر اقل غرا كان السب الذي عظم حجمه

من هذه المادة الاخضرية انما هم عظم حجمه لانهم ياتون من الغذاء ما يوافق
 الغذاء ما يوافق لكون الثمر من الماسح له العرس فغدا يوافق الحب ^{تلك}
 لكان حجمه لا يعظم او كان العود يحتاج في صرف الغذاء الى الثمر الى ^{الاعمال}
 كثيرة وغفرات متتالية ولا يحتاج الى ذلك كله في صرف الغذاء الى ^{الخشب}
 ويكون الشجرة التي اغتشت في السن قد احببها ما في النضال ^{من}
 عن البقرات المبردة ولا يخرج عن ليعرات العدا قد ما يصلح للحمة ^{من}
 الحب والذى من ثمره المثل من ان السمعي اقل توليد من العصف
 فليس عظم الحجم بل رداء المراح ولما والشجر طوم مختلفا منها طبيعة
 ومنها غير طبيعية او مقصودة في الطبع كمرارة اللوز وذلك اما
 لا فراطا كالسبب في مرارة اللوز واما لتقصير كالسبب في ^{محمومة}
 الغضب وقد يصلح هذه الطعوم بان يعيد المراح وقد يفيد
 بان يورد على الشجرة ما يحل مراحه فانه اذا ادهن غصن اللوز
 فكل ما ينبت عليه اللوز ما كان الدهنية يهيئ للاحتراق و
 يستحقن الحاد فيكون صقيفا مراح لطرد في جمع ما ينبت من
 من الموضع المدهون ما كان من الثمر عليها عظمت معا ليقه
 وما كان صغرا صغفا حوت معا ليقه وما كان يابس الجوهر
 يابس الغذاء الكثر للخطو الناقدة فيه لان غذاءه يكون ^{بال}

من جنبه فلا يطبع جذب الواحد جملة ويطبع المورق بال ^{مقتضى}
 وما كان من الثمر صلبا او ليما جديا ففى الاكثر جعل غشاؤه
 صلبا اما الصلب فلتناسب ولان الوقاية ^{لأن} كان يكون
 اصطب من المورق وهذا كالجوز واللوز واما اللين جدا ^{للجمل}
 فلا يسهل سريخ القبول للافة فتحتاج الى غشاؤه وسوق مثل العطن
 ولذلك ما وضع العطن على غلاف شئ اكثر ماله ثمر كثير ولم ^{يزر}
 واحد فان يزر صلب وما هو متفرق البزر فانه اقل صلاحه ^{لأن}
 ماله يزر وهو رطب فينبه وين البزر وقاية حارة فان
 كان اللحم صلبا يابا يفرق بينه وبين النوى وبين الخارج ^{من}
 ولم يقبل اللحم باليسير الخارج لئلا يمتص رطوبته وهذا كالجوز
 وما لم يكن لك الرق الغلاف باللحم واللحم بالغلاف ^{لأن}
 الاتصال اكثر الماء والرطوبة عليها المتاع وذلك لانها
 تحتاج ضرورة الى بغشي الخفة ورطوبات وحلها وذلك الى
 الى الجنة العاتية لها فتحتاج ان يكون هناك ما سام ^{واسعة}
 كما في التناح والكرى واما فضل الخلل غشاؤه كما في الرمان ^{والجمل}
 يحتاج ان يحاط به على المسعر ما لئى كالمطلة لئلا تحمل
 الهواء عليها او يبي كالصمام الحسى والحجرى لكثرة ما تحلل ^{من}

من الاسباب الخارجة لغيف ومثال الاول ما للرماد
مثال الثاني ما للتفاح والعرض ان يصفى الحبل على دفع الطبيعة
بالقدر الثاني واما البادخانيان فلهذا جله وكثافته
وبسوطه لم ينجح الى ذلك وبزور السابج وبعضها معينه
ولعضها دوافع لب وليس السبب في الامهات ذهاب الغذاء
في القدر الجرم فان مثل هذا الكلام من حكم على الطمعة بل
فيه عرض لطبيعي وليس لها ان تكون لامة معلوما وليس به ان
السبب فيه عرض متعلق بما سول منه وكل برزدي لب ذهين
فانه محتاط به بتقليعه علاقا فاختنا صلبا الى الصنفية والحرية
ما هو لشد احصا ان الحرارة فيه فيمكن من توليد الدهن وما
كان من هذا الجنس غير محرز في حرر تخنن بل انما عليه علاقه
وشي فضل به كانه جرفه كما قاله صدفه يكون اصلب مثل الحوز
واللوز وماله الى علاقه محيط اخر عظيم مقصود سعة القس
انه كمال الخلاقه ولم ينجح الى اصلب علاقه جبرام مثل العرجل و
والفلاح ورما عين بلزوحات تعطي اليسر ويكون قوامها
واما كافيا وما كان علاقه اعظم من ذلك وحجمه صغير هو

الادكر

الا ذلك اقل حاجة مثل حب البطيخ والمقعة ولذلك ما هو ارق
فما اذا شذلت ما بعثه كالحظف وما قسره على خطه فوكا
عنه لئلا يلهو فيه واللحوب الدسمة بينها وبين العشر الصلب
شرا لطيف وفي لتدريج الايض لا وكبر من النوى والمحب خصوصا
الصلب عليه تقربا لعرض لئلا يكون مستقيلا
فيه ماويه وخصوصا فيما حرة اصلب فكون نشة الطاء والثا
ليكون له مستقر فيه والثالث لكون المبدأ الرحي الذي فيه
كثافة كثف ماويه فان ذلك يحتاج الى ان يكون الطف و
اللي ياد اذ كان متصلا بالصلب جدا كان سديد العرض
للافضل عنه ياد في سبب صادم ففعل في جزو كثر اما
ليجعل جزوه لا طولا بل عرضا فكون عليه من الجاسين
سببه جناح مثل ما على حب البياقلى وهذه الميادى
اعلى البروز والحبوب اذا كانت قوية العوة على الحب
للغذاء ولا تحرمها الصنف الى ان لحظ عن جه الهما المثر
وهي الحمة العالة فان لم يكن العوة قوية جدا كانت هذه
المسات في الاواسط وهذه الاشياء التي لا يورثها
حمة الا بعدد الا الى الخراف عن الموضع الا فضل فاما ان

الحيوان منه ما يناسله بان يلد انثاه حيوانا وعضه ما تناسله بان تلد
 ذودا كالف والعتكبوت فانها تلد ذودا ثم ان اعضاؤه يستكمل بعد ومنه
 ما تناسله بان يبيض انثاه يبض كل عظم من الحيوان الحري كالذئبين و
 وكل ماله شعر وسنوك فانه كالشعر وان كان وقاية وسلاحا ايضا
 كاللثيم فانه يلد حيوانا مثله ومنه ما يبيض في بطنه ثم يصير بعد ذلك
 ذودا مثل الحري المعروف بكلاسي وربما كان بينا ثم صار قتلان من
 حيوانا كالكثير الا قاي وما كان من البيض يحيط به قشر صلب فقي باطنه لوان
 ونحوه مثلي بعض الطير وما كان لبن الجلد فقي باطنه لون واحد مثل بعض سلاحي
 ما دام يبضاد اعضا من الحيوان ما لرجل ومنه ما ليس رجل ومن الحيوان ذي
 ما لرجل ان يعط ومنه ماله اربعة رجل ومنه ما لرجل كسرة مثل العكبوت
 والحيوان المعروف باربعة واربعين الذي يمد خال الادق وعدد ارجل جميع الحيوانات
 وخرج لسفاد الجمل والنقل وكل من السمك احي ومنه ما ليس له احي مثل نفع
 من السمك المعروف سلاسي الذي عرض للذب وتسمى بها طويس بغير ساحة
 على اقطار جلد المعروض وبعض الصفاد اعراض احي وهو الصفاد الحري الذي
 لا استقر موخره وهو الحسل الذي ربما اوى الى الاشجار واما السمك والجناح
 فمنه ما لاربعة احي موضوعة على جفيرة ومنه ما لجناحان الى بطنه وجناحان الى ظهره
 ومن السمك ماله مع الاحي ارجل مستعين بها مع الاحي كالمعروف بالاقيا

الذئبين سمك عظيم ود اللون
 وسمك كرسن الكثير ذكوره
 يقال له خنجر البحر ولحمه سمين
 سمك صانده

لم يكن له ارجل استعان بالذنب وهو حيلة السمك الجاسي الجاسي الحيد
 واما التماسيح فيسج بذنبه وارجله وكل حيوان محرز فلد جلد طائر
 دوريس فمن ذودم واما ما جناحه جلد او صفاق فقد يكون له دم
 كالحنافس وقد لا يكون له دم مثل الخمل الحيوان الذي له جناح صفاق وكما
 له ثمنه ماله جناحان ومنه ماله اربعة احي ومنه ماله اربع يلسع بها واما
 له منها جناحان نصف ومنه ما يلسع جز طومر كالبعوض والذباب و
 كان الجناح الصفاق في علاف كالجعلان وليس في منها حية والحيوانات
 الدم اصغر من ذوات الدم ما حله اضافة من الحيوان الحري قبله
 ومنها السمك الذي يسمى بالاقيا فانه يكون عظم الجثة جدا اذا كان
 المادى الحارة النجعة دون الشط ودون الماء البارد وجميع الحيوان
 دم وهو مسفل مستعين لا اقل من اربعة اعضا برجلين ويدين ورجلين
 وجناحين او اربعة احي كالسمك والحسن من الحرس الذي يقال ان
 وموته في يوم واحد محرك بجناحيه واربعه ارجل والسرطان ثمانية
الفصل الثاني في الاعضاء الكلية الاعضاء اجسام متولدة من مزاج
 الاخلاط كما ان الاخلاط اجسام متولدة من اول مزاج الاركان وال
 منها ما هي مفردة ومنها ما هي مركبة والمنردة هي التي اخرجت من اجزاء
 كان مشاركا للكل في الاسم والحصل العظم في اجزاء العظم في اجزاء العصب

اول

عما
١١

والعصب في اجزائه وما اشبه ذلك ولذلك يسمى متشابهة الاجزاء المركبة في التي
 اذا احدثت منها جزءا في جزء كان كمن شارك الكل في الاسم ولا في الحد من اليد
 والوجه فان جزء الوجه ليس بوجه وجزء اليد ليس بيد ويسمى اعضا اليه لا يملك
 آلات النفس في قام الحركات والافعال واول الاعضاء المتشابهة الا
 العظم وقد خلق صلبا لانه اساس البدن وذو عامة الحركات العظرف
 وهو الين من العظم فينقطع واسلب من سائر الاعضاء والمنفعة
 في خلقه ان يحسن به اتصال العظام بالاعضاء اللينة فلا يكون الصلب
 وقد ترك بالوسط فتا ذى اللين بالصلب خصوصا عند الضربة و
 بل يكون اكثر الزاكن مدراجا مثل ما في عظم الكتف والشراسيف في ا
 الحلق والعضوف الخجزي بحسن العنقا بحسن به مجاوزة للفصل
 المتحاكة فلا يرض لصلابتها والينافا اذا كان بعض العصل عني الى
 غير ذى عظم لسند اليد يعقوى مثل عضلات الاحفان كان هناك
 دعاما وعمادا لا وتارها والينافا انه قد عيس الحاحه في كثره الى اعتماد
 ياتي على شئ هو ليس بغاية الصلابة كما في الخجزة ثم العصب في اجسام
 دماغية المنبت او نخاعية المنبت من لونه لينة في الانطاف في صلابة
 في الانطاف في خلقت ليتم بها الاغضاء الاحساس والحركة ثم الاوتار
 وهي اجسام يغيب من اطراف العصل منهم بالعصب فيلوا في الاعضاء

وهي اجسام غضة رقيقة كثره في اطراف
 الاضلاع المسماة بالضلوع الخلف
 فتبلغ من الاستدارة ان لا يكون
 الترسوف على كسر الضلع لا تخلف الاعضاء
 من صلبية استدارة

المتحركة فتارة يجذبها باجسادها تسخ العصلة واجتماعها ووجوها الى وادها
 وتارة يبرحها باسترخائها لا يفسط العصلة عاندة الى وضعتها او يابده فيه
 على مقدرها في طولها حال كونهما على وضعتها المطبوع لها على ما تراه نحن في بعض
 وهي مولفة في الاكثر من العصب النافذ في العصلة البارز منها في اليد الاخرى
 ومن الاجسام التي يتولد كرها دون الاوتار وهي التي يسمى رباطات وفي
 عصبانية المرأى والمجس راني من الاعضاء الى جهة العصل فسمي في والا
 ليقا فتا الى العصلة احتش ليها وما فارها الى العصل او العصل المتحرر اجتمع
 الى اوتار العصل ورايم الرباطات وهي بعض اجسام شبيهة بالعصب بعضا
 رباطا مطلقا وبعضها يخفى باسم العقب فتا امتد الى العصلة ثم لسمي
 الاسارباطا وما لم يمتد اليها ولكن وصل من طرفي عظم العصل او بين
 باعضا اخرى واحكم سد شئ الى شئ فانه مع ما سمي رباطا قد يخفى باسم
 العقب وليس لشي من الروابط حس وذلك ليللا تبادي بكثرة ما يبرنه
 من الحركة والحل ومنفعة الرباط معلومة مما سلف ثم الشرايات
 وهي اجسام رابطة من العقب بمدة بحوفة طولها عصبانية رباطية
 لها حركات منبسطة ومنقبضة بعصل لسكونات خلقت لترويح العقب
 ونفض النفاخ الدخا في عنه وتوزيع الروح على الاعضاء البدن ثم الاوتار
 وهي شبيهة بالشرايات ولكنها من الكلب وساكنة وتوزيع الدم

على اعضاء البدن ثم لاعتنه وفي اجسام منسجة من ليف عضلي غير محسوس ومنه الخن متعرضة لبعض سطوح اجسام اخرى ويجري المنافع منها ليحفظ جملتها على شكلها وهيئاتها ومنها لتعلقها من اعضاء اخرى ويربطها بها بواسطة العصب والرباط الذي ينشئ الى بعضها فانتمت منه كالكلية من الصلب ومنها حتى يكون للاعضاء العدة المحسوسة في جواهرها سطحها بالذات لما يلاقيه وحساسها بالحدث في الجسم الملعوف فيه بالعرض وهذه الاعضاء مثل الرية والكبد والطحال والكلى فاما لا محسوسا لها البتة لكن انما يحس بالأمور المضادة لها ما عليها من الاغشية واذا حدث فيها ريح او دم احسن اما لريح فيجسد العسا بالعرض للتمدد الذي يحدث فيه واما الورم فيجسد الغشا ومعلقة ما يعرض لا رجحان فله في نفسه قوة عززية بما تم له من التعدي وذلك هو جذب العنا وامساكه وتشبيهه والصاقه الفضل ثم بعد ذلك فيصنع الاعضاء بعضها ما له الى هذه القوة مضمونه الى غيره وبعضها ما ليس له ذلك ومن وجه آخر بعضها له حدث هذه القوة قوة تصد اليه من غيره وبعضها ليس له ذلك فاذا ارتكبت عضوا قابل يعط وعصو موط غير قابل غير موط وعضو لا قابل ولا موط اما العضو القابل المعطى فلم يتك في وجوده فان الدماغ والكبد اجمعوا على ان كل واحد منهما يعين قوة الحوة والحرارة العززية والروح

من العبد

من القلب وكل واحد منهما ايضا سبب قوة يعطيها غيره اما الدماغ فببدا الحس عند قومه مطلقا وعند قومه لا مطلقا والكبد مبدأ التغذية عند قومه مطلقا وعند قومه لا مطلقا واما العضو القابل الغير المعطى فالكبد في وجوده العبد مثل اللحم القابل قوة الحس والحوة وليس هو مبدأ القوة يعطيها غيره بوجه واما العنان الاخران فاحصفت في احدهما الاطباء مع الجليل من الفلاسفة فقالوا لا طبيا ليس منهما عضو يعطى ولا يقبل الا من لا طب لا كبد وقال جليل الفلاسفة ان هذا العضو هو القلب وهو لا اسلافه لقوة وهو يعطى ساير الاعضاء كلها القوى التي تعدو بها والتي تحيى والتي يديك ويحرك واما الاطباء وقوم من اداملت الفلاسفة فقد فرقوا هذه القوى في الاعضاء وقوله عند التحقيق اصح وقول الاطباء في قوى النظر اظهرتهم اختلفت في العلم الاخر الاطباء فيما بينهم فذهب طائفة الى للعظام واللحم الغزل الخاس وما استشهدوا انما يبقى قوتها بحضنها ولم يأتها من سبب اخر لكنها سلك القوى اذا وصل اليها غذاؤها كانت انفسها فلا هي بعد سبب اخر قوة فبها لا ينفصل عنها عضو اخرى وذهب طائفة الى ان تلك القوى ليس بحضنها لكنها فاضنة اليها من الكبد او القلب اول الكون ثم استوفت فيه والطلب ليس عليه ان يتبع الخرج الى الحق من مدين الاختلاف بالبرهان فليس اليه سبيل من جهة ما هو طبيعى ولا يغيره في شئ من مبادئه واعماله ولكن يجب ان يعلم ولعقد في الاختلاف الاول انه لا يعلم كان

مبدأ الحس والحركة للدماع والعوة المعدية للكبد والركن فان الدماغ
 واما بعد القلب مبدأ للاغذية بالانس الى سائر الاعضاء
 الكبد لك مبدأ للعوة الطبيعية المعدية به بالانس الى سائر الاعضاء
 ولجب ان يعلم وتعد في الاصل الثاني انه لا عليه كان حصول العوة
 في مثل العظم غذا والحصول من الكبد واستحقه بمرجه نفسه او لم يكن
 ولا واحد منها ولكن الا ان يحب ان تصعد ان تلك القوة فانضد الدم
 تحت لوان السيل منها فكان غذا العظم غذا فعد يعمل فعله كاللحم
 اذا انسدا العصب الجاني من الدماغ بل تلك القوة صارت حريرة ما
 على مر اجرة في تشريح له حال القوة وفرض له اعضا وعضية واعضا
 للرئية واعضا وسته بلو خادمة فالاعضا الرئيسية هي الاعضا
 التي هي مبادئ القوى الاولى في البدن المضطر لها في بقا الشخص او النوع
 واما النوع يجب بقاء الشخص فالرئية تلك القلب وهو بهذا قوة الحياة
 والدماغ وهو مبدأ قوة الحس والحركة والكبد وهو قوة التغذية واما
 النوع فالرئيس هذه الثلاثة الضم والرابع يحض النوع وهما الاثنان
 فيضطر اليهما الامر ونفع بهما الامر ايضا اما الاضطراب وهو جعل توليد المني
 الحافظ للنسل واما الاستفاد فلا جعل فادة تمام الهيئة والمراج الذكوري
 والافوني اللذين هما من العوارض اللازمه لانواع الحيوان لا من
 الداخل في نفس الحيوان واما الاعضا الخادمة فبعضها تخدم خدمة

وبعضها

وبعضها تخدم خدمة مهياة والخدمة المهيية: يعني منفعة والخدمة المود
 يعني خدمة على الالاق والخدمة المهينة تقدم فعل الرئيس والخدمة المنهية
 تاجر فعل الرئيس اما القلب فخادمة المهي مثل المعدة والمودى مثل
 واما الاثنان فخادما المهي مثل الاعضا المولدة للمني قبله واما
 فتفي الرجال الاحليل وعروق بينهما ويند وفي النساء عروق يندفع فيها
 التي في المحبل وللتا زيادة الرحم المني يتم فيه منفعة المني قال جالينوس
 ان من الاعضا ما له فعل فقط ومنها ما له سعة فقط ومنها ما له فعل
 ومنفعة معا الاول كالقلب والثاني كالرئة والثالث كالكبد واقران
 يجب ان تعني الفعل ما يتم بالشيء وحده من الاعمال الداخلية
 او لقا النوع مثل القلب من توليد الروح وتعني المنة منقطة ما هي
 بقول فعل عضوا خرج ويصير الفعل تاما في فادة حصة الشخص او بقا
 كما عدا الرية للهواء واما الكبد فانه يهضم اولاهضه والثاني و
 الهضم الثالث والرابع فيما يهضم هضم الاول تاما حتى يصلح ذلك
 لتغذية نفس يكون قد فعلت فعلا وربما قد تعطل فعلا معينا تعطل
 يكون قد نفع ونقول الضم من الراس ان من الاعضا ما يكون
 المني وهو الممتلئة الاخر احلا اللحم والحم ومنها ما يكون غير اللحم
 اللحم فان ما حلاها يكون عن المسنين من الذكور والانثى الا انها
 على قول من يحق من اكمل سكون من معنى الذكر كما يكون الجبين

عن الانفتح وسكون عن منى الاثنى كما سكون الجبين عن اللبن وكان
 العقد على اللحم كل مبدأ عند الصورة في منى الذكر وكان من مبدأ
 الا لعقد في اللبن فكل مبدأ افقار الصورة اعني العود المنفولة
 وهو في المرأة وكان كل واحد من المنيين جزء من جواهر الجبين
 وهذا القول يخالف قليلا بل كثيرا قوله جالينوس فانه يرى ان كل
 واحد من السن قوة عائدة وقابلة للعقد ومع ذلك فلا يخفى
 ان لقول ان العائدة في الذكر هي قوى والمنفولة في الانثى
 اقوى واما تحقيق هذا المعنى ففي كتبنا ان العلوم الاصلية
 ثم الدم الذي كان سفعلا عن المرأة في الاقرا يصير عندها منسما ما يحل
 متناهية جواهر الحية والاعضاء الكائنة منه تكون غذاءا لنفسها
 ما يصير غذا ذلك ولكن يصح لان سفعلا في جسده وعيلا والا
 من الاعضاء الاولى فيكون لها او تتجلى ومنه فضل لا يصح لا
 الا من يبقى الى وقت النفاس في دفعه الطبيعة فضلا وادا
 الجنين فان الدم الذي تولد كده سد مسد ذلك الدم وتولد
 عنه ما كان تولد عن ذلك الدم واللحم سوله عن منيه ولعقد
 الحردا ليس واما اللحم فمن ما يئته ودسمه ولعقد البرد
 بحيلة الحرد ما كان من الاعضاء متعلقا من المنيين فانه اذا
 الفضل لم يجر بالافضل الحقيقي الا لعضة في قبيل من الاحوال

وفي سن الصبي مثل العظام وسب صغره من الاوردة ودول الكبرة
 ودون الشرايين اذا اسعص منه جزء ولم يثبت عوصه شي كالعظم
 والعصب وما كان متعلقا من الدم فانه يثبت بعد استلامه ويقل
 بميله كاللحم وما كان متولدا عن دم منه قوة المنى بعد فساد
 بالمنى قريبا فذلك العضو اذا قامت امكن ان يثبت مرة اخرى مثل
 اليبس في سن الصبي واما اذا استولى على الدم مزاج اخر فانه لا يثبت
 مرة اخرى ونقول ايضا ان الاعضاء الحساسة المتحركة قد تكون
 تارة مبدأ الحس والحركة لها جميعا عصبيا حدة وقد يعرف ذلك
 فكون مبدأ كل قوة عصية ونقول ايضا ان جميع الاعضاء
 في الاعمال يثبت غشاؤها من احدى غشاها الى الصدر والبطن
 واما في الصدر كاللحم والاوردة والريانات في الرية فثبتت
 من الغشاء المستطين للاضلاع واما ما في الحوف من الاعضاء
 فثبتت اغشيتها من الصفاق المستطين لفضل البطن فابيض فان
 جميع الاعضاء اللحمية اما لعضة كاللحم في العصل واما لليبس
 ولا تخفى الحركات الالبا لليبس اما الارادية بسبب لبيغ العضل
 اما الطبيعة كحركة الرحم والعروق والمركبة كحركة الازدراد صليفي
 مخصوص بهم من وضع العلوي والعرضي والمزب والمخرب لليبس
 المطا ولد له في اللبغ الذاهب عرضا القاصر وللاساك

وردة
 اللين المورب وما كان من الاعضاء طبقة واحدة مثل الا
 والمثانة فان احنا في لينة اللينة ينسج بعضها في بعض وما كان
 ذا طبعين فاللين الاله عزضا يكون في طبقة الخارجة و
 الاخران في طبقة الداخله الا ان الاله طولا اميل الى طم
 الباطن وانما اختلف لك لئلا يكون لينة الحذب والدم مع
 بل لينة الحذب والامساك هما وليان يكون معا الا في الامعاء
 فان حاجتها لم يكن الى الامساك سدة بل الى الحذب والدم و
 نقول ايضا ان الاعضاء العصبانية المحيطة باجسام غريبة
 عن جوهرها منها ما هي ذات طبقة واحدة ومنها ما هي ذات
 وانما خلق ما خلق منها ذات طبعين لمتافع احدها من الحاجة
 الاسدة الاحتياط وثاقه جسميتها ليل يلق بسبب قوة جركة
 بما فيها كالشرائين والثاني من الحاجة الى سدة الاحتياط
 الجسم المحزون فيها لئلا تخلل وتخرج اما استعوار التخلل فيسبب
 سخا فتها ان كانت ذات طبقة واحدة واما استعوار الخروج
 فيسبب اجابها الا الاستغاف لذلك ايضا وهذا الجسم المحزون وهو
 مثل الروح والدم المحزون بين في الشرايين الذين يجب ان تحيط
 بظهورها ونحوها في ضاعها اما الروح فيا لئلا والدم فيا لئلا
 وفي ذلك خطر عظيم والثالث انه اذا كان عضو محتاج الى ان

كل واحد من الدفع والدم المحذب فيه جركة قوية او فرد له آلة بلدا
 وذلك كالمعدة والامعاء والراغبة اذا اريد ان يكون كل طبقة
 من طبقات العضو لغفل تحضها وكان العقلان محدثا
 في مزاج بخلاف للاخر كان التفرق بينهما اصغر مثل المعدة
 اريد فيها ان يكون لها الحس ذلك انما يكون لعضو عصبية وان
 لها الحضم وذلك انما يكون لعضو لحماني فا فرد لكل واحد من
 طبقة طبقة عصبية للحس وطبقة لحمية للضم وجعلت الطبقة الباطنة
 عصبية والخارجة لحمية لان الهاضم يحوز ان يعمل المضوم بالعدة
 دون الملافا والحاسر لا يحوز ان يلا في المحسور اعني في حس
 واقول ايضا ان الاعضاء منها ما على وجه المراج من الدم فلا
 الدم في تغذيتها الى ان صرف في استحقاقات كثره مثل اللحم فذلك
 ما يجعل فيه الحماويل ويطون معهم فيها العدا الواصلة ثم يعزى
 به اللحم ولكن الغذاء الواصلة مدد لعزى به اللحم ولكن اخذا
 سماء لا فيه يستحل اليه ومنها هي لعدة المراج عنه محتاج الدم في
 انه يستحل اليها الى ان يستحل او لا يستحق لا تدور مع المشاكلة
 جوهره كما لعظم ولذلك جعل له في الخلقة اما حوي واما
 مدد يستحل في مثلها العجائنة مثل عظم الساق فان عد او الحماويل
 معزى فيه مثل عظم الفك الاسفل وما كان من الاعضاء هكذا

فانه يحتاج ان يمتاز من العدا فوق الحاجة في الوقت لحمله شيئا بعد
 الى مجانسه والاغصاء والعوز يدفع فضولها الى جاراتها الصعفة
 كدفع العلب الى الابلين والدمارغ الى ما حلف للادينين والكبد الى
 الاوتيتين **الفصل الثالث** في تعدد الاعضاء الالية ومواسفها فقلت
 في ذكر اعضاء الحيوان والنبات الالية وبالظن منها ومنها ^{مفولة} الراس
 ان الراس من الان والجرى بجراه ليمثل على جملة بظها ^{الحنف}
 ويغشيه وما فيه من الدماغ والحجبة والحنف بعينه حلبة ولحم وقشرة
 مت عليها العر وهو مولد من عظام كثره على ما سنشده عندنا
 في الاسباب وقد ذكر في التعليم الاول من صا د ه ان لم يكن كرا
 مشون لوجه وانما جمعة واحد تحت الراس من قدام الان من جهة
 وجهه جنبه وهو راسه وعينه ويد اعظم حنفيه على البدن وعرضه
 على قلة العقل وصغره على لطفا الحركة واستدارته على العقب
 والحيوان حلف للعين مطة للعين بحسن ما يحذر البهاو ^{رسان}
 الوجه واذا القبل على اسماء خطبه ولا على الخنث واسترخا اذا
 تمخضان مخدرين الاطراف المانف ولا على اللطف ودكا ، واما
 مخدرين الى طرف المانف ولا على اللطف ودكا ، واذا استرخى نحو الصدغ
 ولا على طبعه طنود استرخاء ، واما الدماغ فسو حرا الكلام فيه
 والعينان اول الاعضاء على التمايل كما انما اول الاعضاء على الغفلات

النفس عند العضد والعنق والذراع وغير ذلك الجرا وما الحفبان
 والمعدة والمعدة مركبة من حدة وبياض لسي يلحم وحدها من
 الحاشين الموقان وان كانت من ناصية الموقف صغره الراوة
 دل على سوء خلقه وحبث ثماله واذا كان ذلكا الموضوع كبر اللحم
 كما كان من الحدة دل على حبث وجور واذا وقع للحاجب ^{لعين}
 دل على حد والعين الوسطة رجيها دليل على فطنة وحسن خلق
 ومروءة والثابتة تدل على كل شيء على احلاط عقل والفاقة على صفة
 في جمع الحيوان والتي لطول الحذبتها مفتوحة ولا يطرف بدل على فقه
 مضروبة في حق والى يكون كثره الطرف يدل على حفة قلة ونشاط
 وطيش واذا كانت على الاعتدال في الحاشين دل على حسن خلق
 واما تشريح العين فسو حرا الكلام فيه الى حين ما تكلم في الاسباب
 وقد دل الا سغرا على ان كل حيوان حرى فله عينا في الطبع
 الا لبعض الحيوان البر والحز في الجبل وكل حيوان يلد حيوانا
 فله عينا لكنهما مفسدان بجلة وفق لمنعهما وذلك لطيف
 التشريح وانما يدركان الاطلا دون الا لوان والاسكال
 ومن الاحرا، الطه في الراس الاذنان وهما الجمع فقط واخره
 العفر في المنتج ٢ اسنان والشم والبقعة المسلوقة وقد عرفت

المجاورة بينهما بالهسته التي لها ليطرطين الصوت واجتماع الهوا
 للصوت في عضونه ولولا لثقتها لكون المسافة العصرة المدى
 فلا يكون داخل الاذن وحيت مجاورا للدماغ معرضا لوصول
 المرد والحر والدين الثقب لسهولة والروح الحاس من العصب الذي
 تاليه وسنذكره صلبا لانه معرض لمصاكه الهوا بالفرش على الط
 من السماخ لانه يحتاج ان يلقى الهوا الممتلئ لتامامة مصا
 وذلك العصب يبرز اليه من ثقب مستدكر في موضعه وللاذن
 حقيقته ايضا الى الخنك وكل حيوان دنى اذن هو خير كذا انه خللا
 لما افرا داسهم حركوها صعبه وجمع الحيوان لادان الا
 فانه ثقب فقط والاعلى المخلدة واصناف من الحيوان المائي وكل
 ما يلد حيوانا فله اذن خلوا للعين والافعى ووسط السور على
 يولد على جوده السمع والادان الكبار المنقصة يولد على جوق
 كبروا ما الاثنا فانه الا للسنن والسفوف والعلاس الذي
 يكون مل سقانه الدماغ في دفع فضل اوريد فيه هو المستترة
 الريم والعصل منه الدماغ جيد فعه فعه ويدفع منه ما يوزن في الغم
 فان اعان على النفس هو كذا حيل واما النفس بالاثنا فان جمع
 مسنن مضمومة الاقواء اقوى وقد رانيا فرسا فية البيط رفاه
 باله سدت مخزونه فلم تجربه الا ودمات في البوت واما تشريح

الالف سنذكره حيث يذكر الاسباب والافن ليقوم للعنيل مقام
 فيه يلتقم به فيقتل الماء الى فيه ملا فخره ثم نحا اياه في حلقه
 وبلوا صق الالف الوحشيان وهما عظمان تحت اللسان وكان
 يتحرك من كل حيوان اسلما اما التمشاح واما تشريح الوجه
 والكفر سنذكره حيث يذكر الاسباب وكل العنق والوجه لثقت
 والاضلاع والعنقا وكل البقية تشريح اللسان والحجيرة ومصلها
 وكل تشريح الثديين والصدر وتحت الصدر البطن وتحت البطن
 والوركين وتوخر الكلام فيها الى موضعه وللشفا فوج ولذا ذكر قضيب
 وكل توخر الكلام الى موضعها في تشريحها وبين الاعضاء الكبرى من الاعضاء
 التي مناصل فالله انهم والعدالة اللبب مناصل بين الراس
 ما تحته والاعضاء للبين مع السور والاربعة للرجلين في
 والاعضاء الظه المتيا منه يشبه المتسارعة يشابه ساكنة في النوع
 من الاعضاء التي في طرفي فوق واسفل فالليدان والرجلان منها
 بعض الشبه من غير ساكنة في النوع واما الاعضاء الموضوعة خلفه
 يشبه فيها قليل جدا وكل الباطنة وسنذكر تشريح ذلك كله مع عظام
 والرجلين حيث يذكر الاسباب ولتعمل الان الى ذكر الاعضاء الباطنة
 ويندر امن فوق ومن الدماغ فالان كل حيوان دنى دم فله دماغ ومن

الغلبة بين الكتب
 العا ذل العرق الذي ليس
 دم الاستحاضة قال صباين
 عن كرم ذلك العا ذل بعد
 الرسل مختار
 الا يط تكون الدما في الخارج
 مكر ولونك والجمع باط
 مختار

المجربات فان الملاقاة دماغاً والاثان اعظم الحيوان مجببة ما
ونقول ان ذلك بحاجة لاله الروح الغنى في المعنى التي ليس
الحيوانا واما تشريح الدماغ فنحضر الكلام فيه الى حين نذكر الاشياء
وتحت الدماغ ولا نعنا بالباطنة المرئية وقصة الرئة اما المرئية فيؤدى
الغذاء الى المعدة فاما قصة الرئة فيؤدى النسيم الى الرئة والغلب
وراسه الحجرة وهو باطن المنخر ونحضر الكلام في تشريح الرئة
واما الرئة فانها مؤلفة من اجزاء احدها سعب لقصة والسعال
الوردي والى السعب الوردي الرباني وما عرقان تاتان من
وسمعت حاد الرئة لغد وهذه السعب يجعها لانه لم رجو تخلق
كثيرا من هذا الى البياض ما هو فيما تم خلعه من الحيوان وهو دوس
احدها الا ليمز الاخر لا الياس والقسم الاثير وسعيت والاشياء
ذو تلك سعب ونشرح لك في تشريح الرئة والمرى وسعيت في ذكر
الاسباب وكذا لكبد والمرارة والمثانة والرم والاشياء فنحضر
الكلام في تشريحها الا حيث يذكر الاسباب هـ

المقالة الثانية من الفن الثالث من فصلان الفصل الاول

استيناف ذكر الحيوان من جهة الاعضاء الظاهر جميع الحيوان الذي له
اربعة ارجل فله داس وعين وعين الاسد كعظم واحد لا يستيناف للرجل

في تشريح الاعضاء
الظاهرة للحيوان هـ

وما ظن

وما ظن خوفه كباطن جوف الكلب ومن الحيوان ما هو مشغوف الرجل
كما لا صابع مثل الانسان والطين وكف الغنبل منم الى خلاف م غنبل
الى فيمن لكنها ليست ذات اصابع وخرطومها كما لبدله فيما شرب وبأكل
منادله وساد لسياسته وبه ينفس وهو مغمض في غمق الماء مسيده
الى جوف حيث يمكن ان ينفس وخرطومه وعقروني وليس في الحيوان المشغوف
الا الا لاثان وليس بشي من الحيوان صدر عرضا اما الانسان ولا ثديان
العنبر الا لاثان وللعنبل ثديان ثوران من الصدر وليا عليه وكل
فان رجلية اما ان تنمى من حلقه فاما الى ما بين يديه خلا الا لاثان فان
عنق رجلية الى ما بين يديه ويدنه الى ما يلي جاسه والعنبل عنق رجلية
قريبا من الا لاثان وتنمى يدنه كيردوات الاربع فان ذوات الاربع
ايديها واه وجلها بالحق الا ان يكون واضع كالغلب والعظاية تنمى
الى ما بين يديها مؤربا الى خارج وليت الحيوان ما ينمى الرجلين
الى خلف واما ما هو من الحيوان المائي فان اطرافه مصورة وايديها
كما لعلين من الكفيرة وهو ذعنق اصابع كل واحد منها دولته
نظير ليركروا سداده كرجله وكما ناعرجله تنب سلب من الحيوان
عند الشئ اى تنمى العنق ومنه ما لعدم اليمن دايم لا سد والخيل والنمات
وكل ذى اربع الرجل فهو ذنوب وذنوب ذى كذب الابل وهي كثره الشعر

ومقدمها استغرقت مؤخرها والاشنان له شعر على مواضع ليس عليها كثير
 من دوات الأربع شعر كالغابن والعانة والشعر وبما كان السرطان
 لغزير شعره أما الخنزير والكلب الدب فارب الدب كله وقد لعلى الدب
 لبعضها في العنق كالغرس لنا صفة وكيفية وبما كان على أطراف كتفه
 الذي يسمى قرن من ايل وطقن انه العزودات المتواصلة الى يكون سبلو والترك
 مسمى قشقا وينتج شعورها سلا دنا متاحل ليس لانها قرون وعظم كعظم
 الابل قال وهو يكون سلا ويسمى اذا حطها من جوانب من نوتها الوحشي والاشنان
 وهي جود حرم البحر مقلدة القرون الى خلفه واما فرس ايل فقرنه عاقدة
 الطبيا والجماد لها مضمخ خاص وهو الشام في وسط ظهره وبما كان للجل
 سنامين وللتاقر اربعة اطبا وكعبه كعب الثور وهو صغير القياس الى كل
 كعب الغنم وخفة سنانها جلدا كاللا وزود قدمه محمم كاللدب ذلك
 سقل لسلا محمي وفكه الا على ذواته بلائنا يا وسلا بيا عيات عديمه
 الجسم فليس وقد بين من الاشنان ومن المستحق الرحلين ما هو
 وحف كاللذان والجمالة منه ما هو ذو ظلف كالغنم والبقر ولك
 الخنازير الا خنازير في بلدان خافتة منها بادينا لها حواذ ولا يخلط
 اليد والرجل في كونها ذات حافر وقرنه في وسط داسه واما الخنازير
 السمي ارقض فله قرن واحد وظلف وكل ذي قرن في جوفه وهو

الاما سكان القرن طاريا عليه على سبيل الاستحالة مثل الحيات التي
 اهل مصر انها ببلدة سبباس وكل قرن بحوف القرن ايل واقول
 والاقرون حيوان يكون ببلود التركانه فما سمعت ليثية البقر في شتى
 والجمالة شتى وقرنه كبير جدا ذو عرض وطول وذو ايا ينبت عنها
 منقلبة وكل واحد في نفسه مثل قرن وماسحة وسطه قد يكون الكرم
 من ذراع بل طنة ان يكون مثل ونصف ذلك اكثر الا ان اكثر
 سكله مسكت او معين وهو موجود في بلادنا سقل اليها مرة واحدة
 الغنم يطرح كالكرسي وقد راسه اول ما رايته بكورة من كور خبارا
 يتا لها القرنة الجبلية وكل ذي قرن صدره قرن الا الايل
 فانه ملقبة عند اثنائه ولا اعرف حال الحيوان الذي ذكرته في ذلك
 ولا سعدان يجرى على الامية ذلك العظم قرنه ويمكن ان يكون ذلك
 من العربية ومكان الاثنا قد يكون اما على الصدر او قدامه كما
 للغنم واما على الرجلين واما على البطن كما للجوارح من السباع
 والغنم الذكر الذي كاللذان ذكرته ذوات الحوافر لا تدعى
 الا ما يسميه امهاتها ويبيع اليها كما تعرض من ارا في الخيل ومن
 ما غلاف ذكره بالارز ومنه ما هو باطن الخيل للعين ودفع
 الغنم كوضع ذكر الغنم لكن ذكر الغنم صغير القياس الى جنسه

وهو اذ انثرت من جملته وليس له طول وانياء مستطبان
 ذلك ما هو سريع الغا وجميع اناث الحيوان يتولد الى خلف ذلك وكثرة
 الاسود والحمراء ايضا ذكر جميع الانسان وكثير من ذوات الاربع الحية
 عظم في مع عصبه ذكر الحمار عصبه حرف وكذا ذكر الابل وذكر الدب
 والكلب الى العظمية ما هو وذكر ابن عرس كان عظم حرفا الى الانسان
 استاء النوا عظم من اسفله ثم لعظم ما تحت وركليه وتسفل ثم تحت
 واذا اخذ نحو الدابة اما جمع ماله ناصيه فانه كلما كبر قدس قلبه
 وعظمت اعاليه من الحيوان ماله اسنان في الفكين ومنه ما اسنانه
 في الفك الاسفل وكذلك كل ذي قرن ولحمه ان يكون ماله سنة
 في قرنه وللبعض الحيوان نابان كما للحيتان ويزوج ارجح السباع محملة
 مفترجتها تثبت في اللحم واما البقر وما حرمه جراه فاسنانه مثل
 كانها عظم واحد في ذلك لم يقطع الكلا ولا يجتمع ولا يجتمع ناب
 وجميع اسنان قومي حادة متراكبة وليس شيء مما سلف ذكره صفتا
 اسنان وقد ذكرنا فينا من بعض كتيبه ان في ارض الهند سباعا
 يسمى بالمونانية ما دقظت اسنانه صوف بلنه في كل ذلك
 وهو اذ البدرن واقراف وعظمه كالاسد ووجه من وجه
 الخافن وهو سريه الحرة كانه لحيوى وذنب كذنب العورب

تحي

البري ذوا برة وصوته كزمار وهو سديد الجوى ياكل الناس قولا
 ان هذه الحيوان ان كان موجودا فليس بالبر ولا المودف بالبرخ
 وان شاكل البرخ في بعض الصفات فان المر في صورة اسد
 ارب بلع لصغر ذو خطوط سودا والبرخ فانه فيما اظن اصغر
 المتعد ليس في الحيوان شيء يلقى الاضراس واما الكلاب فتعنى
 ان بين والكلب السن افحج الاسنان اسود والقارح من الحيل
 ايفر الاسنان وهما لعكس من الكلبة والبطي لا يعط السن
 السن وجوه بل يد على طول البقر للناس من اللحم وهي الواحد
 مثبت بعد العرين وتظهر لولدا النيل كما توضع اسنانه العنقا وتياخر
 اسنانه الكبيرة الى ان ينحى ولسان النيل صغير جدا بالقياس اليه
 فليكن ما يدله فلا تظهر الا قبلا وما كان من الحيوان حاد الاسنان
 يركب بعضها بعضا فهو مسنوق السعة كالحمار والعوس الهري الذي
 يكون بمصر فله ناصية كناصية العرس وطلع وكعبه ونه كذنب خنزير
 وله صهيل العرس وعظمه بعد الحمار وهو غليظ الجلد تحت لثقل
 سباط وجوفه كجوف العرس والحمار واما العرذ فانه مشركا لهيبه
 يميل الى صورة الناس وصورة السباع والكلب منها التي لها ناب
 في ذمرة الا حلقا واسنانه كالاسنان الكلاب والعرذ

وربما لم يدر احد لوجوه واضرارها كاضرار الناس ولا شئها
 صوب وندي العشرة صدرها ورجلها ويداها كدي لا سنان
 ورجليه ليتعمل ايديها في العقب والذراع وليس لها سرة نائية بل غائرة
 وما فوق سرتها اكبر مما تحتها وكذا ذوات الاربع لينة ما فوق
 الى ما تحتها قريب من سرة الخمسة الى المعدة وربما شئت الغدة برب
 اذ لها في رجليها كالكلعب معنها اعتدالتا سر لسانها وركاد
 الاربع وما دنيتها الا دنيا كان غلافه وفتح اناها كفتح لسان
 وذكر انها كالكلب واحدا لها كاهن والناس وكل ما له اربع
 وسنن وله دم فله راس عنق وظهر صدر وذنب وهو مستوفى
 الى اصابع ولان الا التناح فلان سمي ليس له لسان بل
 لينة صخرة معوض غير منبسط وبعض السمك الصل لا يظهر له ذلك الغدة
 وليس له سمات الى نحن في ذكرها اذنان بل لعنان فهي حلة
 لا ايقن ثديا ولا خرج بارد وفي خاداة الاوسنان وعين
 التناح كعين الخنزير وله اثنان واطا فركوبه وحده
 بالجمه الاسير لا تصعوبة ونصف بصره في الماء وحيد جدا
 في البرياوي اكثر منها الى الرد واكثر ليل الى الماء لا تقي
 في الليل من الهدا قال واما الخوان المعروف بحاملا لادن

الجمه لاسنان

واظن

واظن انه الحيا الكبير فانه ليس به سام ابرص واصلا الى الطول كالسمك
 ووسط صلبه ناب كالسمك وكان وجهه وجه الحيوان الذي قاله فرد خنزير
 وذنبه طويل جدا فتق الطرق جدا بالموتى كالسبع وكل رجل منه مستوفى
 الى مثل ارباب الانسان وساير الاصابع الخمسة وعليها مخالب عطف
 ولسانه الجرادين وعينه عظمه غائرة دائره كحبات كين
 ان ينخر تارة الى سواد ما وذلك اذا فطر كالا فطور يعني اذا ربا
 واستقر وتارة وتارة لطيف عليه سمع ويميز ويغزل بطن عينية وهو
 على الحركة ويستعمل لونه هذا المونة الى اللينة ولا تم على حبه الا بالوب
 من عينه وعلى ذنبه وله في اصل ذنبه دم وكك حول قلبه ودماعه كاس من
 واذا السخ ذلك الموضع ظهر كحلقه فاس دفتق مضصر واذا قطع عاين
 بعد طوله نحو كصلوه الى الما صمرا والى الاسفاخ ولا تملك له الظاهر
 وما داه ستوق العنور اعظم الطير مخرا وصدره ماله مخالب معطف اصبا
 الطير منها ما هو معقل لغنا ويجود به السباحة والاصبع المتاخرة
 للظن في مكان العقب للاسنان والبوم لها اصبعان شاخران
 واكثر الطير ما عليه مغس كسام ابرص بعض لامن جفنة الاظفار
 وهو الكيس منه بعض عنيه حلة متصل بالجفن الاسفل كصافي ذنبه
 ما ينفخ من الجفن الاظفار ومن الطير ما يثبط رجليه الى خلف من اذا

سعدان وصحاح

طارد منه ما يقبضها الى بطنه والسنة بعضها مستقلة مستقرة
 بعضها مستقرضة كاللبطاء وجميع ما يحيا في كلام الناس ومن بعض الحيوان
 ما لا يلد له معنف بل اصنع بل اصنع وابدية عا ساقه وبعض الطير قنطرة
 اما من ليس واما من يلد له كعنزية الديك وجميع السمك وراسها
 مستقلة ولا عنقوله ولا ذكر ولا اسيين لادخلتين ولا بارزيتين ولا بين
 ولا سنج وللد لغنين ثديان لانه يلد حيوانا وكلها قريبة السمين المتأصل
 ولا يلد من لدن بل لغتان كالفين والسمك ذناب منها عجم الماء
 وللبعض السمك البغاجنة في القول مثل الانكليسي لما رما في بياضه
 وبعضها جناحها عند الذين من السمك المستطيل ما الاجنح له ولا
 وبعض السمك عطا حرقى او صدى او عظمي فمثل ادمها الى راسها
 وما لا غطاله كسلاسي العريض الجبد فادنه عمل الى ظهره ولا مستطيل
 فانه يعمل الى اسفله والصغد حسن الاذن شوكي وعلى اذنه صفاتي ق
 مبرر عند السمك ومن السمك ما له في كل سنق اذن واحدة ومنه ما له
 كثيرة مراكبة في كل سنق وربما كانت في كل جانب اذن مفردة ومنه
 مضاعفة وليس شيء من السمك سحر كما هو يلد من دوات الاربع ولا
 سترى كاللبي من دوات الاربع كما هو يلد من دوات الاربع
 السمك العرصة فزوايد على جبهها ومن السمك ما هو من الجبد ومن السمك

اذن ٣

ما قاله

ما على لسانه اسنان فهو شوكي اللسان وان كان مقبوضا لالسنه الى
 باطن مروطة بالحنك ولا الف لبعض السمك بل مخزان والاسفار الجيوسا
 دون من السمك ما يلد حيوانا وهو الحي لا قصور لها سلة كسلاسي بل جمع
 ما لا قصور عليه من سائر الماء الا الصغد واما الحيات فمنها برية
 ومنها معلقة والحرية سمه البرية الاسافي ووسها فان روسها حادة صلبة
 جردا وما واما السواطي وما قرب فقره دون اللج وفي البحر ايضا الحيوان
 باربعة واربعين وفي صورته لكنه اصغر من البري ولا ياربى اللج بل الموضع
 العرصة من العمر الصغيرة وفي البحر سمكة تسمى ما لغة السفن له خاصه
 ما له السفينه وصعد عن السير ولا يوكل بل دما اسمعها بعض الناس
 في بعض الحفنة اخذتها سمه المرحل فذلك لعل في امرها فتلين
 لها ارجلها فهذا حال اختلاف في الحيوان من جهة الاعضاء الطاهرة
الفصل الثاني في اختلاف الحيوان من جهة الاعضاء الباطنة فكل
 سمك من سمك قدما ومنه ما لا سمك له ولا سبوت له وكل مستقر فله رية وبنا
 وجميع الحيوان الذي له دم فانه يحاط قلبه لكنه في الصغير جوف ويشو بعد
 في قلبه الجبل والبقع عظم والاريد للسمك فانه لا ينفخ للهوا واما بعض
 ما لما في طريق الاذنين وكل ذي دم كبد ليس له عظم عظام ولا كبد من
 عظام والى الجوارح منها صورة الطائر الذي سمه داسه راسه العر على

في الاختلاف في الاعضاء
 الباطنة
 كل سمك

له ولعوض الحيوان مرارة وأما بعضنا على مرارة مثل الأسماك فان
معها مزجها كما أنه مغرقة للدار ولذلك لا يطعمها الكلاب بل يصط
جوعا وكذا الفرس والبغل وقيل لبعض الخنازير وبعض الابل
ولها في هذه المرارة على ما نعلم بعضهم وهناك بطرية شبه رطوبة الطائر
قال ويحببت لسان كل حيوان وفي عصفه الى اول حركات راسه دودة
حبه ويحب ان سطران هذا كين وقع في النمل والذين من حيوان
فله مرة مع انه يفسد الماء واما سائر السمك دوات الاربع فله
قليلة وكثرة ولعوض السمك يجرى يحد من الكبد الى المعكا السمك
المنسي انسان والجمام مرارة في معانه وكذلك الدراج والخطا في
وكل ذي اربع يلد فله كلثان واما البياض منه لا كلية ولا مثا وكذا يطير
والسمك لا كلية للعطاية الحرة كليا كما لا يجرى كانهما مكرمة على كرهه وانظر
الحاد من قلب السمك هو الى الراس لان ذلك الموضع اصبغ ما الى البطن
وهو مربوط الى باقي الاربعة عنده وسرة وهناك تجاير بين الاربعة الى
للشئ بالماء وكثرة الكلبا وحتى ان نكاحا يرى في بعض السمك قصية
وليس لعنه السمك فمعدودة بل معدتها مربوط بالراس حتى انها تخرج
من افواه كبر من عظام اصناف السمك وبعضها كالانفليس وغرس
معد صغار والكاد السمك على العيز واما طبا كمدى كما قد يظن

الطائر انها وسان لدة الا فتراق واما الطحال فهو داما في البياض
الاما اخرجه الشرح في ناد من الحيوان سبب حاله الى العجب كل حيوان
له قرن ولاسن له في القفا لا على فانه كره كره واحد عظيم حش مشبه
بذلك امر من مغار من فوق الى تحت مضاعفة الحجب الصفاقا واهها مطاوي
وما قبله مسفوف وطرفه متصل بالمجان اعظم للثة والاحراما واد
مسك المسك السبك كره بطونه تدرج عصفه فانه ربما ينفذ بحلا باليا و
فلا عصفه حيا تحت ان عصفه مرة ثم يطحن ثم يعاد واحادنه مضغ
وهو الاجزاء ولذلك هذا الصنف اعظم من معال لا حرة معا ليعمل
كثرة السمك والالعا في حق لطوان نظنه كعطن الجمر وهذا المعال كالمعدة
وليس بعده الا معال دفع وكده اربعة اصناف كبد النور وطحاله
صغير بالنسبة الى بدنه ويثبت ان يكون ذلك لان بدنه منتق الى الخلط
السودا ويعتدى به فانه محاش بجهره واما ما لا اذعه ارجل ويمتص
معدته واحد ذلك الحيات وفي معدتها استطالها وارجاحها
مستطيلة ناسن وقصير ربتها طولها جدا وانستها دقة مسوقة
ناسن طولها يخرج الى مسافة بعدة وذلك من خواص الحيات
فوق في البض مسفوف مسفوف بعدة الحية كما واسع وقلبه قريب من
مستطيل صغيرة كانه كلمة يحمل اليك ان حروه الحاد ليس قبالة

ثم يكون بعده الرب ثم يكون الكبد وفي مسطلة البض وطما لها صغير
 مسطيل مثل طحال سام اربص ومرارها كراوة السمك وهو كبير
 كما تكبد في صفارها على المعلول لها نلون ضلعا وقد رعم بعضهم انه
 يعرض لها ما يعرض للخطاف ان لحسها واعررت بارة عاود الى
 داما اذناها باذنا ب سام اربص فبنت بعد الفقع وبافي بطا كسائي
 بطا السمك وكثرت من السمك والطير شعب سبعين معاها والتي
 للطير فالى اسفل وقليله العدد والحق للسمك فبالصند ومن السمك
 ما لا شعب لا معاها وكثرت من الطير حوصله ميعم التي الصليب
 من طرفها الذي الى الفم والذي الى المعدة وتفتح من وسطها ^{بعدة}
 الطير الى اللحم ما هي وخط بها غشا صلب قوي ومن الطير ما يدخل
 ثم المعدة واسعا عظما مثل الشرفاق والعران والعدوان ^{الدراب}
 فله حوصله فم معدة انهم لكن عوص فم معدة هو الى باع معدة ولكن
 البروم والورالري والماي من الطير ما لا حوصله له ولا فم معدة له
 بل معدة مسطلة كالصفار الطير مثل الخطا طيف والعصا ^{طال}
 انهم غنقه وزبل هذا الطير اربط من زبل غيره ^{حيوان} وعلى كليمه كل
 دى كليمه ثم واذا كثر اللحم حتى حيق ما بين كليمه الحروف فقله وكل
 حيوان كثر اللحم فهو قليل الورع لربه وكل حيوان ليس على اعلا

فكبه استنان فان شحمه لم يجد ذوبه ولا يحد ثم ما سواء ^{فقله} ان
 ليس لشي من السمك خض ولا لشي سما له اذ ان يتنفس من الماء بها ولا لحساب
 ولا لشي ارجل له بل مجيها وعان كما لمجوسين باخذان من عند الحجاب
 مستدين الى اجتماع والحقا وحصل منها محوي واحد بعضه الى العروق اسفل
 المعلول وذلك للجحيت عند الوكة ويكون جمع ذلك في جفلس السفا ^{دمها}
 من المني حتى يعصر بالعصر واما البياض والرجلين فله عند الفقا رورا
 الحجاب يستنان البض لا محوي احد عروق مخرج المعلول وذلك بعضها من ^{بعضها}
 خفي بلبس مادة بين غشا يجرى فيه شعب عروق ور با طالت وباتي كل
 بضة منها محوي ملتصق بالفلع الفقا في حوار العروق العظيم الذي
 الفقا ر وهذا المجاري فذا كذا حجم البضة البض في الساض انما ^{جدا}
 في او الى السفا ورج تعظم في عدد ذلك الوقت سمعي وخصوا الى تمام
 في الجمل حتى يطراها لا يرض لها وقد عرض لمران خفي فبدا في الوقت فعلق
 وحس ان يكر هذه الحكاية وتامل وما اخر وركن الى ما نوجه وقد ^{يكون}
 من الحصى اللدن لم يحسرا مناهم من مجامع ونزل لسيا الا صغرا ورق
 من المني ودم الطير يستن على ما ذكر وسعتان بعضيان الى ^{فشا}
 اسير في محوف من لحم وعصب اعلى الى ارحام الطير رقيقة جدا وارجح
 الطير رقيقة جدا وارجح السمك ارق من ذلك ووضعا من اسفل ^{الطن}

دقاق مطيل ذو حرن على كل خرم منها السمك بينا واما ما
 في باطنه فمما يليه حيوانا مثل الافاعي وسلاسل وهو ما له ذنان من
 حيوان البحر وليس له رجلان ويولد صواقا فان اعلى ارجاءها كان
 الطير يكثرها يجمع الى وعاء واحد اذا الحذر اليه السفن استحل حيوانا
 والحجيني لغا الطير ان الطير يضيء بعضها لاساعة واحدة وروح
 والحشرات يضيء لاساعة واحدة وروح مما يليه حيوانا يكون ملصقا
 بالغار وما رجم الساقن فاعلاه ككوكب ويكون اسفله الذي هو
 مخرج السفن فوق المعاد ارجام دوات القرون الى لاهان
 في الغل الا ان محسوسة بالعرف دوات السحب الى ان يعلق
 بها الجنيز وككوكب الغار والخاض واما سائر الحيوان فارجا
 ليس لا تعب لها واما تولد منها العروق عند العلوق **المقالة**
الثالثة من الفن الثاني من ثلثة فصول **الفصل الرابع** في شرح
 الباطنة والخلاف بين الفلاسفة والملاطبة فيها قال ان امر
 التشريح يصعب الميت لا يستحق اكثر من العروق الى اذنها
 الحرارة الغزيرة ولا تشك انه في الحيا أصعب اولى ما يعمل
 منه بالحق لم يسمع دم قال وروى ساسوس العوشى ان مبداء
 نوات العروق من ناحية الجنيز الحاجر ثم يخرق ثقبان يمين

في تشريح الاعطاء الباطنة
 للحيوان هـ

ديرة ودسا حان ذكر ان اصل العروق عرقان مبداء من
 ثم يصعدان ويبدآن من غير شرح للحمية مكان المبدأ قال وهما
 يرتفعان الى فوق الاسعنتين وبعين يرسلان الى الكبد
 وعرقان اخران سبديان من حررا الظهر وبعين احدما الى الكبد
 وبعين ارن الى الطحال وكل واحد منهما يصعد الى اليد مستجبا الى
 كنفى داخلي وبعين ما للرجلين من العرقار الى ظلهما ثم طول في
 ذلك واما بلونينوس فانه يجعل مبداء العروق من ارجاء اربعة
 يخرج من خلف الراس الى العنق من خلف الى اسفل وروح اخر من الراس
 عند الاذنين ثم الى العنق والظهر وجعل مبداء العروق حركي
 والدماء واما المعلم فانه يرى ان مبداء العروق من القلب
 ومن بعده الاطباء المعتد بهم يرون ان مبداء العروق الساكنة الكبد
 خالفهم في امر العصب فانه يرى ان مبداءها القلب ثم يرون ان مبداءها
 الدماغ وقد استدلهم التعصب هذا الباب والذي يخص شيعه المعلم
 الا انك على ذلك جعلهم القلب مبداء جميع القوى النفسانية واما نحن
 لنعلم ان مبداء القوى النفسانية كلها القلب فلما شديدي الحديث
 يجعل مبداء هذه الالات من القلب لا محالة وان كنا لا ذلك الميل ولا
 نحن ملصقون الا ما يحب فاضل الاطباء من نه قد بالغ في الرها

على ان يمدى العروق والمصلي من القلب يقول ان الوريد ^{صل} الوريد
 بين القلب بين الكبد اصله الغليظ عند الكبد وسرع عند الكبد ^{الوريد}
 واحد ما الذي يجرى الى القلب فانه سيفيد في القلب كشي غريب من جوفه ^{نسقة}
 من خارج ساعده على كثره جريه الى داخل وان الكبد لما كان ^{يفيد}
 اليه الدم فانه لا تحته ما سيجب اليه الجاري ولكل قوله في العصب
 عند الدماغ اغلظ ويجرم الدماغ اشدا احتلاها وبه اسبه و
 عنده البن وعنده القلب صلب وعنده ^{بنيه} اقرب ^{اصاق} والقالة كالا
 وهو سبعة من عدة شعب فان هذه الاشياء كلها وما يجري مجراها
 سمعناها ووجدناها امادات وليس بدلا بل فضلا عن ان يكون
 لها الى افساخ النفس البرماني سبل واقول ليس ^{يكون} جيد ان
 الدماغ والكبد يرسلان من عندهما الى القلب ^{سبلها} لتفصيلها
 من القلب شيئا فعل الكبد عند لاطباء بالمعدة والامعاء فانه يرسل
 اليها الماساريقا في نايبه عند الباب ولا كثر ما بس بان ^{الزائرين} يكون
 سعت من القلب الى الكبد والدماغ ففقدوا فراجا قابلا ^{للقوة} للحياة ثم
 ينبعث منها اليه اعضاء لا سعادة في انما يتم حصولها به ^{لنفس} وكالا
 متكران يكون السرمان وما يجري مجراة في الخلائق كل الى الوضو ^{الاحز}
 معا ولي الغلظ يدل على ان قوة الغلظ هو المبدأ فان العصب ^{الغليظ}

بما لغير

بها البصر وما يركبها من الحجب اذا وجدت في المبدأ اذا دبت ^{بظلال}
 عند اتصالها بالجلد منه وليس الغلظ والده تالعين للسيلون بل ^{لتصور}
 المصورة فان المصورة اذا استوجب ان تغلظ جزا لمصلحة ^{معرض}
 جذبت اليه الغلظ الاول ما غلظ به وركت اصله بجاله وهكذا حال
 العروق في التي عصب في الارحام اخذه نحو الحنن فانها ^{كلها} تغلظ
 امنت ذلك حال كثير من ليف العصب الذي في الاحشاء فانها
 اذا بعدت عن مباهها صارت اغلظ ولا مانع في هذا وجه
 من الوجه وكذلك الاشجار فانها قد يعود عند شتت ^{غضبان} الا
 اغلظ ولا ايضا لين العصب عند الدماغ يدل على انه
 متبدى منه بل يجوز ان يقول قائل ان ذلك لانه منه اليه صابر الى
 ما عنت عنه الدماغ فهو كلما بعد عن المبدأ صار اوط ^{استعدادا}
 لان تكون عنده جسم رطب وقا عمل هذا ^{التدقيق} الغليظ ^{الحال}
 والاضطراب والتفتت القوة المصورة لا المادة ذلك الحجب
 في الشجر فانها كلما بعدت في المبدأ صارت اوط ^{عند ما فرغ}
 وليس كونه عند الدماغ الى لين او لغلظ لولده منه ^{الغلب} كونه عند
 اصله ان يدل على لولده منه اذا ^{الغلب} القلب صلب والدماغ
 والذي يظن ان التي عند مبداء يكون اوط ^{لنفس} فكلها ^{لنفس} تحف

من فوهات العروق الى

فذلك اذا كان مبدأ طبيا واما اذا كان مبدأ دوائيا فالامر بالبعد عن
 الايتا يتبع الموازنة وعمل القوة المصورة لا المجاوزات وليس اذا
 كان العصب اصلب من القلب ينبغي ان لا يكون منبته منه فانه قد ثبت
 من الارض اللينة الرطبة حتى صلب مثل المرجان في قعر البحر فانه لا يمنع ان
 يكون الشيء الذي يندفع من المبدأ لا ما ثبت عنه هو اصلب منه فيه او لا
 ما فيه فيكون الثابت مخالفا للمثبت منه ولا ايضا امر العروق بالزيادة
 فالشيء ربما فرغ في خلاف جهة المبدأ فمن عاقد يكون لا المبدأ وقد يكون
 المبدأ الجب ما يوافق العرض ويعمله القوة المصورة وهذا كثير في الاوتار
 وكثير من الشعر يكون فروعه منكثرة الى جهة المبدأ حتى كان المبدأ ليس من
 من فروعه وليس هذا دأبا به يستكثر اذا جعل التصوير لا القوة طبيعة
 صرفة بل الى جوته تفتتة متفتنة الافعال والاضياء الراجع الى سببها
 ان
 انبثاقه على مثل ذلك ان كان ليفه اخفاض الى فرق عنده رجوع فلا ينبغي
 سعل بالليف والجهة فانه يجوز ان يكون العصب ينحني من القلب الى الدماغ
 اخرى
 ثم يخط عليه من الدماغ ليف عصبي يرفعه الى مسافة ثم يرجع منه شعيرة
 الدماغ
 على تلك الصفة فنوم ان الاصل كله من الدماغ اذا حدى الشعير من
 هذا
 وكذلك حوى المسحق الى باطن ليس مما يلحق به فانه ليس يجوز ان يتأخر ان
 العرق قد بلغ من صلاحته ان يغتد في القلب ليعود عاصم يدفع او لا حتى يحد

كثرا

كثرا ثم يغتد وينتهي معه ذلك فان هذا لا يكون في قوة العرق ان يغتد وينتهي
 ومثل هذا انما يستقر وعمل في الدفن في نافذ يغتد في القلب بعد ما قد تكون
 القلب وتم له حجم وليس غشا وصلب قواما قد يكون يغتد الى ذلك الوقت
 فيكون القلب يغتد الى حين لا من الكبد فسوف لا يحتاج اليه من بعد
 فان جاءه من عروق وليس يبلغ من صلاحته ان يغتد فيها هذا اللحم ذو
 هذا النوع من القلب وما يدرك ان يكون هذا العرق نشا منه وهو يغتد
 جدا لكن مناطه منه اصلب جوهرا لتكون احسن قطعها بالحجم العصبي لتكون
 شعرا المغتد محتاطا فانه يصلب فلما اخذ ينحني ويغتنى الطاع الا لمن منه
 للابسط ما لم يقطع منه الاصلب له حتى هناك ككثيرين ولم يكن لك حال الكبد
 وكل حال الصفا لا العصب بالقلب وانها هناك كالمصغرة فانه يجوز
 ان يكون منها عند القلب لك لانها ينبت من مادة في القلب ليست من
 اللحمية فخلقت مشربة عنه مع انها منبته مثل النائل في الجلد فانه مع
 قد ثبت منه قد وجد ذات شجب مشربة بالمصغرة ملاصقة وكما بعد العروق
 متولد في الجلد وانما يكون منها اللحم ويكون السبب جمع ذلك ان الثابت لم
 من لمس جوهرا في بل من بعض المواد المعدة فيه فلا تغفل جوهرا بل منبته
 ومنبته من اسما كالرشح لمع جوهرا منه السمات فادفع موضعها من المواضع
 لان ونشئ وعلا سنا اخر من جوهرا الا انه ان منبته اصلب فيكون كجوهرة

آياه على نحو الاتصال لانه من جوهه الا لوان ذلك التي مبداء بل لان هذا الب
 مبداء لذلك الشيء مشاكل وطبيعته حسن الامتزاج به ويجوز ان يكون حال النبات
 والمشتوب منه حال الكبد والعروق في مخالفة الجوهر وادمج هذا ممكن
 فليس شيء ما يتولد فاحصل اساطيل بصيرة رى وان كان برهان وضع الدنيا
 عند كاهن الهيكل لجعلها لمن يمت عنه ان العصب من القلب وقد يمكن ان
 من يثبت ذلك من طريق جدلي يجوز عنه مسه فكان سلم ان مبداء الاسال حيث
 مبداء القوة فاداسلمت منه هذه المقدرة امكن ان يبرهن عليه ان النفس في الا
 ذات واحدة منها لبعض سائر القوى فان اول تعلق تلك الذات الواحدة حيث
 اول عضو الحيوة في كمال تقرب المسافة الى ان يلزمه ان يكون العروق ^{القلب} والعصب
 وكان يلزم دنائير ولا يحال ذلك هذا ايضا الذي سلمه غير واجب ذات الا
 والعقل لا يستحسن ان يثبت في هذا الباب حكما جريما بوجه من الوجوه فانه
 يمكن ان ياول في ذلك وجوه مختلفة الى ان يصير الى الحق الذي بوجه فانه
 في بادي النظر الى وقت ما سفل ما لوحده التشرح ان يكون القوة ^{الاولى} المصورة
 التي في المقي اولها بمن بعد ما في جهات لقول صور الاعضاء ^{الاولى} ومواد
 لقول صور العلايق بينهما ثم يكون المادة العنكب ما يقبل الصورة ^{المصورة} من
 فمولا اولها من عرجا جهه الى قوة غير المولدة اذ شهد اصحاب التشرح المحصول
 ان القلب اول متكون وما سائر الاعضاء فان المصورة من المولدة ^{تحتاج}

في تكامل بقوتها الى توسط القوة التي في القلب فتعقد منها الى تلك الاعضاء في قلبها
 صورها وصورتها اذ منها العلايق منها البصر فانه لا ايتها من حتى التي
 بل يكون المصورة الاولى كما مبرت مادة الدماغ ومادة القلب قد مبرت ما
 للعصب الراصل من الدماغ والقلب وقد مدته ما بين ما في القلب والدماغ ليس
 بل انها مبرت اولها المادة للدماغ فانه اختل ب من مادة هذبت بها الى جهتها
 القلب فانها لا تحتاج الى ذلك لان يمكنها ان تستطير انقيطها كحل لعصه ^{للدماغ}
 ولعصه للقلب خارج الدماغ ولعصه للفتى لان الحبل او لاماد ماله لمرغ ^{للعصب}
 فيختطف منه طائفة بجعلها مادة معدة للتمتع فاذا تصور القلب ^{تقتل} الى
 كل شيء قوة وصورة الدماغ وتصور منه اذ لهما التمتع والعصب على سبل نبات
 ومصول عنه ولا سبل نبات من القلب ومصول عن القلب اذ ليس القلب كل ما
 المولود في اول الامر حتى يكون كل شيء انما تخلق منه يخرج عنه بل هو جزء من مادة ^{المولود}
 ونفصل خارجا عنه ما سفل في تكوينه فانه احد المكونات ويجوز ان يكون ^{المادة} العنكب
 التي للدماغ والعصب ممرجة ثم يرسل مادة الدماغ فضلا مسجبة عنه
 الى جهات ويجوز ان فيها القلب اذ يكون عن قنير وصولا مسجودا ^{من بعدد}
 فاحالت ما هناك الى مشاكلة ذلك العنكب حتى يكون العنكب الدار دبا ^{للعنكب} السح
 عن القلب ياخذ الى جهته ما كل بعد القلب السح والجزء القريب الذي فاده
 القلب اذ اطلع الى جهته بعدة فراجعه حبل لاقته الى الذي للدماغ

وقف هنا القوة المصورة واستمدت اليه من القلب وجمعت من كل مادة
يصنع لكم والكيف لصورة الدماغ فيخلق الدماغ ثابنا عن القلب واما
الكبد ونحوه مما لفجوها العروق ولا يجردان فان مادته
سعدتها في دم الشرايين بخلاف هذا النغذ وان كان الحن هذا الاري
ثم يكون الكبد في العدا وسطا بين العلف جميع البدن والدماغ الحن والحركة
منسوخا من القلب وبين سائر البدن حيث منها الات الا فاما من الكبد
قالات العذرية واما ما لماع فالات الحن والحركة والحوران يكون في اخرها
لعبه ذلك يخرج مذهب العلم الاول واما الكلام في شرح العروق
فمنزله الى ذكر لاسنا قال العلم الاول بالاسد لاخ لا الا في
والعقدين وعظامهم صلب العظام والحمير ادم بقل حن واللعين له
ولاشوك له ما كان من حيوان البحر يلد حيوانا هو غليظ الشوك مثل سلاسي وما
من فشوكة سبيه بالا ضلاع واللسك خاضعة شوك تمت في لحم الحيات
ايضا وفي عضلاتها فتاير الحيوان الجري المستمر سلاسي

فيه كلام في العروق والعظام والشعر والرئيس وما فيها قال
عظمي ويتبع في الاكثر لون المديك والظفار السوحان دون الانسان سود
ولعلق القرن المحلب اسد من لعنته بالظلم ويذكر في بده افروخيه بقر الحرك
ترونها كتحريك الاذان قال له الجبل لا حصل له الا ان يكون لحيما وحاته

جلد الرأس لا حصل له التبه والحق ان الجبل اذا خالط العصب
كان حساسا ويثبت ان لا يكون سطحه الطحسا سالا عنى عن العصب والجبل
المد من الجبل الذي اذا قطع عاد من غير نذب وذلك خالط العصب لا حصل له
وقال ان الجبل الغير الملتصق بلحم دونه لا يتجم قطعا اللحم الاتحاد
مثل السعد والحنق والجبل الرقيق على الوجه وكذلك لاغنية كالمثانة قال ليس
جميع العيون على عصب واحدة فان حن الكلب من عظم واحد واما البياض والحنق
سئون للسان الاسد اده وقد وجد اسر رجل لسان له التبه واما
الحنق واعضاء الوجه والاسنان فمذكورة نغذ وكثرت في الرقبة وفي
ويج فغار الظهر والصدر واما الشعر فيكون من النخيل والى خالي المحب في
اذا الحن النجاد واعتدل المسام من النخيل الذي لا تحبس المسكاف الذي لا
وقد خلق للجملة الذنب مثل الحية والمنفعة مثل الهدب التي على الاسعار
الحاجين وقد خلق للضرورة دفع الفضل مثل الشعر على العانة ولا شعر على
الذي لا يلد والى بعض فهو مفلس الجبل ومعنى الجبل شعر والوبر على الحيوان
فانه اذا خضب وفر شعره ووبره وشعر الحمار المزاج لا الجمودة فان افراط قليل
كالربر وسوك النساء فذمن حبس الشعر لانه منط الغاط والصلابة والشعر ليس
السراى لبس الطبع بل ذكر لون البعغم وهو لون التكرج اذا خمد الحمار العري
فلنكن النخار الذي خاني حار احبا بل كان رطبا بلعينا وقد بعض الشعر بعض بعض

التحس

تشرح

الفرق

المسام

الحنق

الاس

المرق

الحنق

الحنق

الحنق

الحنق

ثم يسقط ومنت مكانه اسود وليسب ان يكون ذلك للبياض لوت الحرارة العزلة
 التي يحاط الشعر والعقدان الذهبية واستبداله المائية وربما كان هذا الخلل
 الرطوبة ونقاء السوسه متخالفة معن كما تعرض لانتساب الحصر وعضا منها
 فاذا كان اصل المراج محمولا بالسني هو العوة مقتدة على اعادة الصلح
 نادس السواد فاذا لم يبيض شعر الصدر غير مقدم الراس مجاورته
 وطوة عضل وورقة هناك وساخرا من شعر العانة وسور الحاجب لحرارة
 الموضع كما في العانة او من الموضع كما في الحاجب من خواص شعر الانسان
 ان منه ما يولد مع ومنه ما انت بعد حين مثل شعر العانة ثم شعر الاظفار
 واول الصلع في مقدم الراس اقول لان ذلك الموضع من الدرع من
 من العظم اولا لان ذلك الجزء من الدرع الطن والالطف اقبل للثقل
 والخلل والعدا لا يظفل لكثرة وطولته ولا الحفيا لان مرهم
 ٢ البرد عمل الى مزاج النساء ولا يتجمل فيهم الرطوبة وليسب ان يكون
 مادة اللحية يميل الى دسهم واسا النساء فرما انت لبعضهن لحيه
 عند الكبر لسكاف الجلد وربما كثر شعر الحاجب عن الكبر لان درز
 الحاجب يعرق عند الكبر ليس هذا الجار الدخاني سبلا الى فضل
 انه فاع نحو الحاجب الحيوانات التي تختلف الوان شعور فانها ايضا
 تختلف الوان جلدها فتكون كل لون شعور قريبا من لون منبته والحيات
 يظفل بالتحقق ومن الناس من يكون اصلع فاذا حاصرت
 شعره واقول هذا غريب ولعله ان يكون سبب ضلعه يكون

اعا منها
 من حرارة العزلة مع مفاصة من الرطوبة يتبعها اياها فاذا
 الحركة الجماعية اقتدرت على تحييل المادة لخارجا فاما في قوله
 وسور المس وان قل في عدده فانه يريد في حجمه وعظمه بسبب كثافة
 المادة ذلك فتور المس من السمك والشب من خواص الناس
 القرايق اعم سفير شعرها عندا لكبر عن رماديتها الى سوادها
 وليسب ان يكون السواد سبب افراط غلط المادة التي يكون عنها
 وهذا يكون في الناس فان لحومهم وجلودهم لينة رخصه وقد تغير
 لون الشعر من الخمران والخطا لطيف مع سدة الرد الى ساقنا
 لوت الخمران العزلة فيها ومنها ما يعرط فيها ذلك التغير مع تغير الفصول
 حتى سكرها لان ولا عنها واقول الحدوان السبب بالغا
 بصادبه الطير عن اوكادها سق كل سنة منه بياضا سديا ثم
 يعود الى رمديه قال والمياه ايضا ربما عرت الورد والعرو
 ربما سرب الغنم ماء مثل ما لهذا المع الماء ودقاذا استدت
 لسود وفي بلد الطندريان بغل مثل ذلك ونزاحر في فعل الساق والما
 ندر مستندوس في قوله الشعر ٢ مثل ذلك ومن الحيوانات ما هو
 ومنها ما هو ادم وعابا من شدة الادب وجلدها خضه شعور الكون
 المسمى سيطرس من له في فيه مكان الانسان لسور الخنزير والكون
 بسمه

الرغوة احز اطرافها اكثر شعرا من بقاها ونبات الشعر الحزوا
 اذ المقطع فليس من المعطع بل من تحت اخره يعطه هو واداسط
 جناح الخلة وما يجري مجراه لم يثبت كما ابرتها اذا مسعت مات
 ولم يثبت اخرى في الدم واللبن وفيه شيء من
 اللبن انما يفضل الكلام في الاخلاط فتؤخره الى ذكر الاسباب
 ولكننا نذكر ما قال المحدث الاول قال ان دم كل حيوان
 ما خلا دم الاول والارب وكل دم اخرج منه اللب لم يجد ذلك
 اللب شيء من جوهرا العصب والورد ودم النور حيدر عري
 والدم في الجسد المعدل معدلا المقدار لا كثير كدم المحتسرا
 ولا قليل كدم السحاب النجم ودم السمات معدلا القوام فرزى
 التكون واما ما عجزه من الحيوانات الكثرة عنظيم سود والدم
 في الاعضاء الساقلة اعظم واسود سوادا واول عضوه لونه
 على حكم الشرج هو القلب وهذا هو ما لو هذا كون القلب من الدم
 جمع البدن بتوسط الكبد فيكون الكبد موسطا ما نيا قال
 عرق بعض الناس لسدة استلانه الورد ودمه وعلبانه عرقا وروبا
 والدم يعوز في النوم حتى انه ان غرغ بدن النائم بآبرة لم يخرج
 من دم ما يخرج عند السقط والناكر واما من انما سائر

عنا حسب

على حسب ما لا بد ذلك خيضا ودم من اميل الى البارد والحر
 وقيل يصنع اراض الدم والرغوة ودم المشايخ اسود عليه قليل
 وبعض الرطوبة يكون في اعضا الحيوان سدا اول الحلقة وبعضها
 اخرا مثل اللبن واللبن ومجمع اللبن للثديان وتحتل اليه الدم
 البعض غير محتاج الى ان يخرج غايه النقي وان سلع العضو الاخر
 واما اللبن فتولد من النقي الدم ولا يصح له ان يلد الدم الذي
 الغاية من النقي اقول غايه النقي هو النقي الرابع
 فان النقي له في المعدة هضم ما وفي الكبد هضم اخر اوله وما
 سر كانه في العروق هضم ثالث ثم في كل عضو فانه محتاج ان
 الدم حتى يصير ما كلواياه وهناك النقي التام ومن مثله قوله
 النبي ولذلك ما حدث كثره اسرع النبي اذا كثر الحماح والقلب
 من ذبول الجلد وتشف وتغير لونه ما لا يحدثه اسرع دم
 حينئذ منعفا لان الحماح انما يسرع من الدم ما بلغ غايه
 وتغير مكانه بشبه بالاعضاء فكان الاعضاء بسبب غزيرتها
 وما دتها عند الحماح المتكاثرة عن الذي ليس عن اعضا مني حيا
 فاضل عن جوهرا الاعضاء ولذلك ما قال الأطباء الا قد
 ان المنع هو من الرطوبة العريضة العمد بالجمود ولهذا

١٩ ريش وفضل منه ما هو افضل في كسفه وسيدفع على نحو فيكون
 واما سبب ومنه ما هو افضل في كسفه وذلك هو اكثر في بصل ان يؤخذ
 منه المني واما اللبن فهو افضل من الدم الذي في العروق وله
 مائة وحسنة ودمه وكل لبن اعظم هو الكرجينا ولبن الجوان
 الذي له قرن ولسان في فكه الا على محمد كسبه دون لبن عزة من
 والبرد لا يحمي اللبن من حراره وحره الجرحه اكثر والطفان
 وارقتا لبن القلح ثم الرمان ثم الاتن واعظمها لبن البقر
 والجواميس والاخرى لبن اول الحمل واخره وربما ملا الا حصاب
 اكثر الاناث لبنا وان لم يكن حولا وربما اجتمع في اندا العجايز
 لبن يبرصف به البقي وذلك عظم اجتناس الحيض وقد يوجد العريض
 من اولاد الماعز قتل حملها فيبد لك ثديها وحلب وحلب ما
 ثم فتقيد لبن عذب ليس بدون لبن الحوامل ويكون عليه وقت
 في بطنه يسمى طبعان من حلب من مدونه الى عند ذكره مقدار ما
 منه جسمه ارى على عرس حمل يدر حلب ايضا لك وربما جلب
 بعض الرجال لنا ليعو هذا كان يدمنه حتى يعتدي ولبن الايل
 والحيل عديم الحسنة او قلها جدا والحن في لبن البقر اكثر من
 والافقه ولبن السجود اللبن ولا الفقه الا لما حبت حلا الاربع

ويعود

وبقولهم قد وجد للذب البني وحيث ان يكون لغيره وحيث
 بقدر صغارا وكثرة الدرسلخ من صغرها ان لا تحلب الا بالبطا
 من الحالب واما مله الغوروس بقدرها عظم كثره الدر وكذا
 كلاهما ودرات الاربع منها خلا الحمار ومن المراعي ما يولد لبنا
 كثيرا ومنها ما يقبل اللبن وبعض الحوام في ذلك بعض المراعي دون
 والساة تحلب ما فيه اسر ولبس لك لغيرها الا بسله فردى فيها
 بقدر حلب جميع السنة واصل لبن النسا لبن التمن فاما المني
 فهو في الكلام منه بعدد كل حيوان في دم فله مني ودرع في
 الشعر لرج ودرع غيره لرج والمني يرق من خارج اذا في الحول
 الموالي عنه الذي ربما ينصفه وحنه يحصى فيه وبالجملة
 فان العقاده وحنوته بالحرارة ولما كان المني انما حنره الحمار
 وحيث ان يدق بالرددة والمني المولد يربس في الماء والله
 لا يولد محلل فيه وكذب اردا طوس حين زعم ان مني الاسود
 اسود وحيث ان
 الماء واما الحوام الذي لا دم له فحبه جنس يسع ما لا يقا وحده
 ان ياطنه صلبه فله لمي لبن ومنه جنس باطنه شبيه باللحم
 وخارج صلبه يشبه الخرق الا انه لا يتكسر بل ينضج بالصر

المرأى

كما لسراطين ومنه حنجر باطنه لشبه اللحم واما ظفر فخر في وصيلب
 سيكره كالصوف ومنه حنجر المحرورات اما في البطن واما في الظهر
 واما في كلبها وكلها لا لحم لها ولا عظم ولكن لها اعضاء شبيهة كل واحد
 منها ومناسبه منه ما حرره مكررة طولها لعضاها كما لدى يعرف
 باربج واربعة ومثل المحرور ما يطير حسا وعش حسا ومنه ما يطير
 2 وقت ما كالتمل اما حنجر ملاقي فله من الاعضاء راس من حنجر
 وله ثمانية ارجل كل رجلين مضول ومنه ما هو كثر الارجل كالسباع
 لها حنجر طومان صلب الاطراف وبها نبال الفذ وشفة الى الفم
 كما لها محالب وملتصق بالعضن عندها ان الجرو والامواج
 وغير ذلك مما يقرع مستقينا بجر طومه ولعل الرجلين
 2 ان يا خذ بها الفم الى ما بين العينين ورجلها المتأخران
 لعضنهما على السفاد وفوق رجلها عضوا بنوبى يدفع منه
 الرطب الى خارج وفيه سلع الاثبات منى الذكر وسبا حنجرها
 ارجلها واعينها فوق رؤسها وافواها الى خلف رؤسها وفي
 افواها قليل لحم وسلايان لها فكما انها رؤسها موروثة
 ويا خذ ما يا خذ برجلها والكثرة الارجل من منها صغير الحية
 طول الرجلين وسائر الاضاف عظيم الخبز وقنار الارجل

ضعيفة المنى وربما كان منها شل يابس سببا الى ذراعين في طولها ^{منه}
 طوبنداس الى خمسة اذرع وربما كان رجل الكثير الارجل الى ذراعين ^{الكثرة}
 وطور ارجلها محيط لحنجرها واما جناح طوبنداس فمفرق ولما لا قنار
 جلود سراجا دها دها مري بعد افواها طوبنداس رقيق وصلب مثل
 الحوصلة لكنه منسوج ثم بعد ذلك اغلظ من المرى وليس في جوفها ^{عضن}
 محسوس غير ذلك الا عضوا للذراع يسمى باليونانية مسطيس ومنى
 فخرج مع روعه فكذلك الماء واكثر ذلك نعل المساء وهذا العضو له ^{نحت}
 النمل ومقذف ورعه وفصل غذائه واحد وعلى يديه كالشعر وفيها ^{نحت}
 جلد بعض ما ذكر من هذا الحنجر شئ صلب بين السوك والعظم ^{في}
 في طولها راس عرو في كالحلمة واما السفاح فليس باطنه شئ ^{صلب}
 واما نطت راسه كالصوف فضلب اذا اسن وكذا راسها محرجي ^{نحت}
 المعدة الى الدماغ الاسفل وللاثبات الى الدماغ محرجان من ^{نحت}
 او عنه حرجي السض وعلى ما بلغ حجمه اعظم من حجم راسه لكن
 لها واما ان السض يملأون بيضا كاللرد ودكورة في جميع ذلك
 احسن شكلا وعليها تخطيط متامة كالسوف ومقادير الكور ^{الكور}
 سواد امر اعظم اصناف الساج ما يطوفه الذي تغارق الفقر الى ^{نحت}
 منه ثم العروم وخصوصا ما لا يفيض رجله ومنه حنجر ونسطه

فايرة غير ماسمة وكثيرا ما يرى يعقب الشظ معذبة المبح الى
 البحر عن العود فيهلك وهو صغير جدا ومنه جنس محوط بحرق و
 لا يخرج منه الا راسه وبعض رجليه وذلك لطلب الطعام واما
 اللين الحرق واجناس كثير منه المراطين وهي اجناس من العظم
 ومنه ما يسمى المهرقلى واجناس اخرى اقول قد بلغنا ان هجر
 سرطان على جلده من الوشي والاصابع الدفقة والجمجمة ما تحرقه
 الانسان وقاله ومن السرطان الصغار جنس يهيمون في سائر
 حراتها ولا يوجد في بطوننا لحم ولا فضل رطوبة تخلط فانها
 لا يرى شأله قوام فعدده وللسرطان ثبات عرة الرجل مع الراسين
 واما العقارب من جملة انا عر رجلا والرجل الى الراس حادة جدا
 وسائرها غريضة وانما من كل جانب اربعة ارجل غلاط مسودة
 وملئت دقاق متاخرة واجل جميع ذلك معنى الذاخل والمقتار
 دنت وحته فارادوا مستطيلة وحته الشراطين مستدرة
 المسعدة من رالوا الاثني سفوفة ومن الذكر غير سفوفة واجنة
 الاثني هذا يظهر اكثر وغير ذلك اصغر وخصوصا ما عند العنق
 واطراف الرجل الموحية من الذكر ان عظمها حادة والذكر منها
 مسننها فقط ناخته ووزن صفار تحت تلك البقطة وعلياها

حاشيات متحركة الا الجواب وكذلك غنينا كثير من المراط
 هي الى السطح وفيها تقوط سود ولها اثنان حادة صغيرة
 سطحي بعضها على بعض وخصوصا في البر واما البياض فظهر
 الخلق وسطه فان في طرفه اسنانا حادة مختلفة وفي وسطه كما
 وعدد ما يحل الرجة وعدد ما فوق ملته ويحركها العوقامة الى
 الصط وقوف هذا الصنف شتان اخر ان حادان تحت الا
 اعضا كالادان لمحرك داما وهي سوكة الاطراف على بطون
 المراطين ابواب مسبح ومعلق ومن ثانيا في ابعائها واما
 من البواقي في العنق من فم شتان عظميان وطيان ومنهما
 لحم كاللسان وثلاث اسنان اخر اسنان في صنف واحد
 على من تحت يرى قصيرة ويسما فته ثمعا الى الدرس ويحرك من البطن
 الى المدرج من تحت البطن والرأسه اليمنى من الراطين يكون
 والعصا الذي عليه غشاء رجا كان بعيدا عن بطنه وربما كان قريب
 كما في الراطين المهرقلى وجميعها مسنن باليد فقالت له
 ومنه واما الحواشيبة الحرة التي عليها حرق صلب مثل الاصداف
 والقنفذ البحري فليس باليمن داخل حافة لحم مثل القنفذ البحري
 ما في حافة لحمه كالسحفاة وحروس الحرقانة الاكبر مستطيلة

غير ظاهرة وبعضها بخطبه حرف واحد وبعضها حرفان وليس
 احدهما على الآخر وبعضها سمع حرفه وسطوق وبعضها ليس لك
 وبما كان ذلك من جانبين وبما كان من جانب واحد وبعضها ^{الحرف} الحرف
 وبعضها حسن الحرف وبعضها سمع الحرف وبعضها مشابة فوام
 وبعضها مختلفة حتى يكون ما يلي سبعة ارق وبعضها صرف متحرك في
 وبعضها غير متحرك من المتحرك جنس سريع الانزعاج حتى انه لا يربى
 من الاثا الذي يجعل فيه لا مكان بعيد كانه بطير ومنه ما هو
 بالحرف ومنه ما هو متبري اللحم في الحرف وجميع ما يخرج من الصدف
 ويدخل فيه لحم صلب في وسط راس قرنان وبعضها اسنان و
 خراطين بها يري كالا لسنه وريما كان خرطونها صلبا نقا
 حتى يصب صدف غيرها ويكون لكاهما فم واعدته بحري يودي
 كالحوصلة وخنة عصان كحلتين صلبين ويفصل معدة بمجا
 الدبر ويوجد في اختلاف انواعها اختلاف اعضائها ايضا بعد المعاكز
 واند سود حسن ومجاري صفاتية ولدى النابن ايضا راس
 وقرن وفم ولسان لا يستبين الا في الكبار والعنصر الجميل
 المذكور والذي لا يحرك منها غيب في خرقه هو سدق نقله ومن الرطب
 جنس سم الفنا كيب ذكر في التعليم الاول صفات وترجيحات

لامنات من الحيوانات اجنبيا اختصاره والعنفد الحري له
 مكان اللحم اجزاء اسود منها جنس يرخد في باطنه شئ كيقص كبر
 لوحه ذلك اللص في كسره وصغره ومنها جنسان الحمان و
 عظيم الجنبه وحب صغير كرا لشوك صلب لحمي ومنه جنس يكون
 بلبط وري ابيض الحرف والشوك والطول جنبه عن
 وسوكه صغير الى اللين ويكثر فيه الاجزاء السوداء الذي بعد
 وجميع العنا فذا الجريه سمع في الجواروس واقواه الى اسفل
 واوبار والى فوق وله خمسة اسنان في العنق فاما سنها كما
 كاللسان ثم يرى معدة مجراه الجسم اجزاء مملوءة ورطوبة و
 يصل كل جزء بصفاق يودي الى المخرج وهو ليس عمل سوكه مكان
 الرجل متحرك مسكنا عليه ومن الحيوان الصدف في ما يلي صنف
 من الصخر برجلين له وفالبقي وتختلف ما تمر منه من السمك
 وغيره ومن هذه الانواع جنس ياكل العنا فذا الجريه واما
 الحيوان المسى تنظر الى لحمه صلب ولا يوجد في جده رطوبة
 وكانه من جنس الشجر ومنه صنف صغير الجنبه ياكل بعض النبا
 وصنف كبير صلب لحمه شئ فيوكل وضعفه في الحر وسنح من كل تأثر
 واما الحيوان المحر الذي جناحه في علف كالجعلان والذي

ليس جناحه عتلا كالخيل فله لاس ومالته وبطن وحرير وجميع شبع
 بعدا لقطع حينا ان لم يكن البار والمراج جدا ولا يضره في الوقت مرد
 سرك وربما قطعت الخيل خلم منها مصنف وعاشت بعد ذلك حينا
 ودلكا اذا قطع الراس مع الصدر واما اذا قطع الراس من القدر
 مات في الحين والمسطيل الحية منه مثل ارنقة واربعين فانه اذا قطع
 مصنفين يحرك كل نصف منه ويمشي ولا يظهر لهذا النصف من ^{عضو} ^{العضو}
 الحية الا ان العنان هو مجموعها وبعضها معنوكا لان لبعضها
 معنوم يذوق ويحبب الطعم لمن اوصله وذلك فيما لا يترتبه
 ولا حمة والذباب يمدى الجلود بهذا العضو به يلح البعوض وبعض
 وبعض الحشرات ابرته غايته كالخيل وبعض ابرته طاهرة مثل العنكبوت
 من المخرولة جناحان كالدباب او اربعة كالخيل وبعضها عتي ديبا وبعضها
 سر كالجراد فتكون رجله الوحران اطول من سائر اجزائه المقدمه ولا
 خرقا ولا سائكا ولا فاعظم خطبه جلد صلب وان كان جلد بعضه
 وما كسفه صدره الا العلط والصلابة كان فيه حروف ما وله بعد الغم
 ما مسط مستقيم اما شوي فليكنه ونودي الى البرد لبعضها المعدة واما
 الضرابا لليل فليكنه فم بعضه طويل كالسان نابت من داسه لا شوي فيه
 ولا فضلة في احشائه وفي وسط جدها صفا قنط وفي الجرح حوانات

شكل البنية

يشكل لبنها لا حليب من الاجناس فقد عوين حيوان كانه قطع خبثا
 كانه ذكر ان وبديل خصيته لجناحان وحيوانات كانه افاع ^م
 في حس الحيوان وحركته ونقصوته ولونه ولبظته وكونه
 وانوثته فليكنه اسنان في حس الحيوان وحركته ونقصوته ولونه ولبظته
 وكونه وانوثته كل حيوان دموي ولده حيوانا فله الحواس الخمس الا
 المصرو منها كالجلد فان عشمه في عظام جلده ولها حدة وسواد
 والسكايب ذوات ذواق فذلك يميل الى بعض المذوقات دون بعض
 وليس يظهر السمك الا التبع والشم ومخز السمك ليس يوردي الى ما عنه
 بل الى ذاته ولو لم يكن يبع ما كانت يرب من الاصوات الهائلة ولو لم
 يسم ما كانت تسمع الى المصدة براحيا للبين وغيره اقول حتى اني
 شا هدتها يعرض في الحيات يرمي فيها لسانه مصادا سهوله وقد ^{عادت}
 السمك يحبه نحو العنا وضرب العود والصيغ فاذا مارست المجلس
 قرت قرار المستمع لما سرح فاذا قطع السماع نفرت واذا اعيدت ^{عادت}
 وقالة المعلم الاول ان الداعين لا اله سمع لها وان الملا ^{حين}
 اذا جمعوا صيدا السمك كفوا المحاريب وحفظوا الاصوات لئلا
 نفرو او ارجوا الرماح لئلا يسمع له جمعف فاذا حذروا بالسمك
 حلتوا وصوتوا ولتقعقوا السمك الى الوسط في مكان واحد

في اصوات الحوانات
 ونقطة ذكر كود
 والنقطة

واذا عن طبع من السمك يرمى بطائسه بلقوه بالهوى المعروف
من سمك النمر الذي يلقى النحر ما يديره وخره صك النحر الذي يديره
فصح كما لغني عنه فالسمك سمع له قد شهدا هذا الخبر ان سمعه
حاد ذكي وخصوصا مسطرون وسرى وجرومير وكفان
السمك ثم فصاد بعضه برأيه سنده وبعضه برأيه حاضه وبعضه
برأيه مالحه وبعضه برأيه الخرافه الدخانيه ومنهم من سوى السطح
ثم يجعله في انا ونفسه المصيده فيدخله السمك ميا إلى الرأيه
وبعض السمك يسمون عناء السمك من دم الدابة وبعضها
يفرغ من سمه ما يصا دونه فان كان ما يصاد فيه نعا طبا باجر
اليه وبعض السمك الدلافين فنا وي الروى إلى دماغها من غير آلة
وسمع بعضها والمحرر حواض دكليه ونتم ودوق وسمع من بعيد ويروا
ويأج فان منها ما يملكه رايه الكرنيب والرزنج والسفر الجيلي
مثل النماق انه اذا فتح باب فرسه مما فيه شيء من ذلك يحركه ويهرب
من دخان المعية وجمعها ربيب من دخان قرن الابل والغالخ
يلزم الوعا المدخن بالميمه الياسه لروما لا يبرحه وان قطع
سلا وكل سسا ومرب عن دخان دوا العال له قروا او الحبل
لا ينع بخامنه ولا ينزل لالاعا العطر المحلو والحوانات الحرشه

ممنه ما عمل الى اللين مثل الصند المسهي قروا واما البصر فيها والسمع
فلا يعلم لنا به واما الكلام في صوت الحيوان فيجب ان يعلم ان
صباحا وصوتا كيف اتفق وكلاما فاما الكلام فهو ثلاث
خاصة وله تقطيع الحروف الصائتة باللسان وارسال الصوت
والرأيه واما الصباح فهو لجميع ما له حجرة وربه واما الا
الاحرى فقد تحدث غير الحيوان وقد تحدث والحيوان لا بالصباح
بل بنوع من الصوت اخر مثل صفيق الدين ومثل اصوات الحرات
عن صفاقها واما طنين الذباب وما اشبهه عند طراته
وهو انما تحركه جناحه واهما يصح ما يفسد وربما صوت يكيك
الاعضاء ما لا يفسد ولا يكون صباحا مثل صرار الابل واما
امثاله من الصفاق الذي عند تحرره تحت محابه واما الذباب
فطن بطرانه وليس لشي من الحيوان البحرى للين والحرف صباح
ولا صوت اخر وقد رجعوا ان بعض السمك يصوت صوتا
عند الصباح مثل الونا وحروميس وكذا تخنيرا الذي يبلده
بعض من هذه الامم صاف صوت الصوت الذي ليس بصباح من
عند سوك اذنه وبعضه شدك الروح الذي باطن حبه
وليس مع سكا صير ما والسط عند تحركه سكبها على الماء

البحر عند رعايته باخفة في الهدوء والسمع الدلغين صريرا كالصياح
 وصغيرا كالصياح فله رية لكنه لا يفعل ذلك في البر والحيات تصيف
 والخفاف صغفرا لصوت وللضفدع لان لاصق كلان ^{لصمك}
 ولعق في الماء ففقط فكله الاسفل يخفى فيه وله من خارج اخر
 صياح اخر يمد من نفس واداسوا اصعب عساه من قوة الجحوظ
 وللحيوانات الصاخة نعم سداي بها وما كان من الطير ^{السان} يص
 هو ياتي الكلام ومن الطير ما يختلف صوت ذكره وانثاه و
 كان اصغر حبة فهو اكثر صياحا خصوصا في زمان الشتاء فغنيه
 يكبر صياح الطير ومن الطير ما يفتح ذكره وانثاه معا مثل المسمى
 اندون ومن ذكره الطير ما يحن الى الانثى ويدعوها عند ^{الطراس}
 اكثر فغنيه ما يفعل ذلك قبل الطراس ومنه ما يفعل بعد الفراغ ^{منه}
 كما لديه ومنه ما لا يحن له ولا عناء ولا صوت لعقده بالالة ^{كورة}
 مثل الدبكية والدرالج والذي يولد من الناس اسم فله صياح
 وليس له كلام واما اللثغة واصناف الحيات فثي اخر من
 فراخ الطير ما يخالف صياحه صوت الونه الى ان يسرع مثل الحمام
 وقد حكى ان واحدا من الطير المسمى ابيرون كان يلعب فرح حينه
 لغته فباعن فدل على ان فيها ما يحن بالطبع وفيها ما يحن بالتعليم

والمحاكاة واما الغنبل ففصر من افقه ويصيح صياحا جهورا من فمه واما
 نوم الحوان فان كل حيوان دموى شافا فانه ينام وليقط وكل ذي حزن
 فانه يطبقه عند النوم وقد يعلم غير اسنان ان يصبر ومن ذوات الاربع
 تطرد لك من سبلها وحركاتها واصواتها النوم والحوان ^{طلى} السبا
 لونه خفيف غير غرق وكذلك اللسان الحرف لكنها لا يفرقونها من غيرها اذ
 لا يتكلم لحيوتها وانما يحس نومها من هدها ومن انذارها صرحت
 باليد في عاقلة اذا صرحت بالمشعص المقف دنى ثلث شعب ^{لصمك}
 انهم قد شام لكنها ليلا اكثر منه نهارا ومن الحيوانات الحرة ما
 ينام على الاماض ومنه ما ينام على الظهر ومنها ما ينام على القعر ومنها
 ما ينام مجازي العوز السطحة والذي ينام في الرمل يحدو الرمل
 سكله يدك على انه ساسه فيه فصرير المستعص واما سلاسي فانه
 ربما استغرق يوما حتى يصيد باليد واما الدلغين فانه ينام ويوم
 بارز ينقش وقد جمع حركه في النوم والمجرات الصننام ويدل
 على ذلك سكونها وسكونها والصبي لا يحلم حلا لعته به الى اربع سنين
 ومن الناس من لم يحلم الا ان اسن ومنهم من لم يحلم البتة واما ذكره
 الحوان والنوثة فليس كل حيوان سعم الا ذكره وانثى مثل الحوان ^{البحري}
 الحرف في الصليب واما اللسان الحرف فنن لعنه ذكره وانثى ومن جنس الحرف

ومن جنس السمك اسم ما ذكر فيه ولا انثى مثل السمك ليس ولا ذكر ولا
 فاذا تولد في الحمار شبه شعر ليرود ووظفوه من اذلاله الا
 وليس لك فان السمك ليس لا يضر له البتة والبيض مكانه الرحم
 لا المعدة والا ففعلت فيه المعدة فغلبها والسمك ليس فانما
 البيض في معدته مصا والذي ذكر ان ذكره اطول راسا واعظم
 فهو ايضا خطأ وانما ذلك اختلاف الجنس وعد في التعليم لا
 اصناف سمك لا ذكر فيها ولا انثى فمن ذلك ما يلد منه
 ما يلد من لقا نفسه كان العوة الذكورية والا فوضه وقد اخذنا
 فيه كما في السمك وما يلد الحيوان دوات الدم مذكوره اعظم واعيش
 البياض وما يلد دوا فانثاه اعظم من الحمار والاصاب والضعاف
 والخنكبات وانثا السمك اطول عمر السدول يلد ذلك ان الانثا
 مصاد وقد جاءت الاسنان والكبد ولا يوجد منها في الذكران و
 الذكران اقوى وما حيز الانثا اقوى والمفاصل في الانثا من
 اصعب شعور من اذق وصورتهن احد وربما بعدت آلات
 الاسماك مثل العروق والاسباب فان الامليه لا فرق لها و
 ليس لها حاجه صلب ابدن واقول سمك واما الفقى في الفذرة في قامة
 واحدة وانثا الخنازير البرية لها وبها كانت الالة في الانثا

اقوى كما في انثا البقر عرضا كما في الصدنة
 في ذكر بعض احوال الخنازير وضعفه ومنها مبتدأ في
 اصقاص سفاد الحيوانات وولادتها قنفولة ليس في ماله رجلان
 يلد حيوانا بالاسنان وحده وكان من السمك ما يولد مثل ذلك من
 الحيوان وكان من السمك ما يولد في سمك اخر من الخلف له كسمك الحمار
 ما سولد من غيره كالديوان وكان من السمك ما سولد من لقا نفسه
 كك من الحيوان كل حيوان يولد من شبهه سولد لولادة واكره
 سمكا وولد موجد اخنا من السمك يلد ولادة كورة لها البتة
 ومنها ما يلد من دانتها لكن استولى له السفن منها الى الحيوان
 انما يكون بفعل من المذكورة كما سضعفه بعد ومن الحيوان ما
 انقص منه كالقمل يلد الفئان والذباب والفراس يلد دوا
 لا يلد ذبا و فراسا اقول — الحمار ما يلد بالحرية
 ولحمط يلد كذا لدود هل يحمل الى حوز ذبا و فراس قال لكل
 جنس سفاد فان ما يولد ذكره الى خلف فان استفاد على عظم
 كالاسد والارانب ومن حواص الارانب انثاها وركب ذكرها
 عند الجماع ومن الاسماك التي لسعد من فوقها سقاطا
 الى الارض كما لرجاج ومنها ما سقى سقلا كما في العرايق

وهي

وانما السقاء البرية فانها تفتقد متلاصة الغيور بنفسه ومن
 ما تعرض للدودة كانت الماغز فانهما تستدعي الذكران وينطقا
 من كثير منها ما يحد وصوله الذكران كما لا يلبه والفرع والسبيبه
 ايلوم ضرب قضيب الذكر فانه حاد صلب بعضه ادا البشر والناس
 يترك الخيل والبقيد يحذروا الى الوهده ليركبها الذكر وانه يور الرزول
 في الماء فانه اعون على السعال واقول ان العليل قدرا
 على العيلة يخرج جاسيه خوارزم وكان ذلك من الغراباد
 لا عاده لها في السقاء اذا خرجت عن بلادها الى بلاد حرات
 وما عليها فاستعان العيل ما به فالصنها على كفن القديم وعنده
 عليها في السعال ثم لم يزل يغيرها ففقد الاسفلاد
 حتى استوى بعض الناس فاضربها فاستعدت من ذلك ان
 انجاب العليل حقه في السقاء كان هذا على ما اخبرني في قريه
 من سنة سبع وبعين واثمائه اذ بعده سنة ومن غرائب
 ما فاشا ففما كره ان الاسد الوجه المحلوه اليها كما يشاهد
 ويبدو ذلك اليهود وجمع هذا مما لم يرفى بعد اخر التيه والخيل
 كثيرا السقاء طوله شديدا لا يعلم في وقت ولا يعرفه قوله
 انه في تلك المدة لا يلبس من العايش الا شيئا يسيرا في بعض

مقرب

مقرب من اصعاف ما يوقن في وقت اخر فالس والمحيوان
 الذي يسمى في نعروه عند السقاء مثل برود جميع ما سول الى
 وتعاطل ولها ذكر عظيم وسقاء الذئب كسقاء الكلب وما يعض
 من ذوات السباع فتسعد سقاء ذوات الاربع الى بلاد
 مثل السحفا والحميه والبريه واما انواع الحيات وانواع
 ما لا ارجل له فانه عند السقاء يساكنه ولا يوقن حتى يظن ان
 بينها واحدا اذا سبى واما سلاحي فانها تفتقد متلاصقه
 الطيور وانواع من دواب البحر الغرضه الحب ملصق الذكر بها
 ظربه فيطن اسناني والتي اذناها عظيمة فانها تفتقد
 الطيور والشاخي التديبه بدور وبما يعاظم انواع
 الكلب فحدث بذلك دور الحمره والعلوان الطير وما
 هو اسرع الحيوانات زمان سقاء واما الدلافين واسباع
 البحر فتسعد سقاء ذوات الاسنانه في طول المده والذكر من
 سلاحي فان مصون سقاها بارز عند الذكر واما سقاء السمك
 السالح فانه حفي جدا ولم تظهر طنورا المعيده وحكم بسبه والناس
 يقولون ان السمات ياخذ ريع الدكوره في افواهها الى بطونها
 وقد شاهدت السمات مع الدكوره مسلقه الرزق ثم عند الولاده



فان المذكورة تنبع الاناث مستلعة منها وانما ولدت ما يغيب
والغيب يحملها ريح نهب من جانب محل الذكر سماع صوته و
الفحيم والحمل معوان فمما دال العين لاسها السبق في وقت
السفاد واما ما كلفا فسلوا حتى افوا عنها ثم سلك فبعد
والسفال في حاصه بلصق اساه بالارض وسلوا حتى باقوا
وتخرج الاى الذكر في نوبها ومن الناس من ان ذكر السفال
مضى وانه عند رجليه وانه يدركه ثم الاى وبعض ما هو ليس الجوف
المحرو ساذن فذوات الادبع التي سولا الى خلف ولدي
وتكون ساذنها في الريح وعند القرب من العفر واما كان
سفادها بعض المبدان في اول زمان السن واما في الرطين
فان المرطان الاصفر وهو الذكر يحلو الاى وتقارب الاى
من تحت مقارب مخلص فيها الواب ما بين الطلعين وحي
ثم مسك تلك الطقات حتى ساذن وبعد ما بين الطفرات
الكر منه في الذكران وعض السراطين من ادبارها واما الحيوان
فان الاصفر وهو الذكر يحلو الاى ثم تسلسل الاى عضوا سفاد
الاى ساذن الى الذكر فليف من غير ان يحول الى جهة من الذكر الى
الاى حتى يعتد بلانما ياتي من الاى الى الذكر عضوا قابل يبرز

من مخرجها

من مخرجها واذ السكب من مخرجها لم يفرق الا بغيره
لعدة القاطل واذ انتهت العنكبوت الاى السفاد
حدث طافه من السج وجذب الذكر ولم يزا الا شحان
بذلك حتى ساذن وسلا متقار بصريظن الذكر قتاله بطن
واعلم انه اكثر هيجان الحيوان عند السفال السفال
الريح واما السلاتان وما سالت من الحيوان كالكلب و
الحفيرا الا على فانه لسند كل وقت وعلم الرجل سونه و
الس صعبه لنا ذمهم بالبرد فاما الطير البحرى الذي
العودون فانه لسند في مقوان السفال ويقال انه نفس
ما سمجة قتل الا لعلاب الشوى وسفاد وسفن حسيات
ويخرج في ايام سمعة اخرى فظهور هذا الطير انما يكون في
الحين مرة عند مغيب الثريا وهو سرائى للركب ويظهر حولها
ثم يسب على ما حدث فيها بعض الحكا والموتوق بهم من اهل
والحيوان المحرو فانه يبرز السفاد في السفال اذا كانت الرياح
جريته وسلا منظر الريح وخاصة ما لا يعيش كالزباب والفحل
ومن الحيوان البحرى البياض ما سفن مرة ومنه ما سفن مرتين
ومنه ما سفن ثلث مرات والعقرب البحرى من تارة في الريح

واخرى في الحرقعة وليس من اصناف سبعة في ما بين ربي الاساء المرونة
 فانه منقوش في السبع وعند مغيب الريا سبعا وثمانيا ولكن لا يبيض فيها
 بل في زمان تحللها فيظن بعض الناس ان الكاثر من السبعين للسريرين ومن الحيوان
 البحرى ما يبيض في كل وقت ويشير بعضه ويكرهه ومن السمك ما لا يبيض
 الا في ايام او خليل بعضه مثل سلاخوداس وهو اقل من الاسفنان في الماء
 بحر بطرس وسمك اخرى لا يبيض الا في ايام في البحر ومنها ما لا يبيض
 الا في اللجعة ومن السمك جنس ثالث يسمى سدا من وضع عدو القلاب ^{لصون}
 مثل كسيفه بعض ومن السمك ما يكون في الماء مثل السمانه ويطرد من
 السمك ما يبيض في ناحية من البحر ليست تلك من الحوض في السنة مرة في
 احدى اخرى محض في السنة مرارا والذى يسمى سفا من حلبة الماء فانه
 يبيض في كل زمان ويكون تمام وضعه في مدة خمسة عشر يوما ويتبع الكاثر
 بالبحر ازرعه على بعضها وسيفها حبل جبارا وما يستخرج جازا منها في وجع
 في السخاخ يبيض في السنة ومض في الربيع وما بين ذلك بعض لبعض كما
 يصفه ثمره حور صغيرة ويكون بقره القند ودار ذكر انما طول من
 انما في بعض الاسماك يبيض في البحر لعمودها على الطعم واكثر الحيوان
 الحرفي فانه يبيض في سماء اياما من اقلها في الحرة ما كولا فانه
 يكون مملحا في وقت وخصوصا عند تبدل الفرو والادوات الحارة

الماكون

الا ما يكون في ناحية من اوقات لا يبيض الا في السنة ويكون صفرا في الحبل وهو صفرا
 واكثر الطيور الوحشية تدر مرة في الحطاط مرتين واما طائر يسمى قطوفوس
 يبيض مرة ولم يعرف الشاخص من صفه صفرا في وقت اخرى ويخرج والطيور التي
 يبيض في وقت في الدور فانه لا يدر اياها الا في وقت صميم الشتاء وذلك في
 والدراج واقول ان الحمام اذا وجدت دقا وعلما باصته في صميم
 ومن الحمام اصناف لا يبيض الا في السنة والطيور التي في السنة الحمام من جهة
 اصناف في السنة فان اعطوا الذلم وهو ذكر النظام القاتلة واصغرها الطير عند حدة
 واوجد فرخ الحمام لربيعها وحزونها واما الاخران فرديان
 في مثل ذلك ويشير الى حال الزرع والمشي وان اولى ذرع ما يراه من
 من الحيوان يملك فان اعلق لم يقبل ما يصفه واصغر وخصر صافي
 في اولها يخلون في حدة منى من اصواتهم ومضجهم فيهم ويشبون في ذلك
 في القرب من تمام الاسابيع فاعلق المني واحوده ما منونة في تمام الاسابيع
 في السوا والطيور كغير الانسان احتلام وربما سفل الصوت فيها وصوت الطامع
 في السن وذكر الذكر ارجلها في البقر والابل فان الاناث اقصر صوتا وصوت
 الرماك والحجوزة اصغر وان كان احد البقر البقرة والمهر التي يبيض
 والكثير الحوي السعد والخمر الذي لا يدر استمر بعد وفتح الحزير بعد
 استمر وفي بعض البلدان لا يبيض الا بعد عشرة ويكون احرأها جادا الى
 حارة

ستون
 ٤ سنين والكلب يستبد من ثمانية اشهر الى سنة واطول حمل الكلبة احد
 بوماد لا تضع قبل ستين والمهر التي اسقف ومن الخيل ما يتر ولعل
 وكلما كان بعد ذلك الى عشرين سنة فهو اجد واغنى على نر والى ثلث
 وثلاثين سنة لان الفحل ربما عاش الاكثر الى خمسين وربما عاشت الرمكة اكثر
 من الاربعين سنة وقد شوهد فرس ذكر عاش هنا وسبعين سنة والمار
 من ثلث نين الى عشرين سنة ولا تعلق ما دون ثلث سنين او ستين ونصف
 والرجل الى سبعين والمراة تحبل الى خمسين واما العام القالب للرجل ما بين
 الى سنين والى ثلث الى خمسين والاربين والى ايمان سنين فان احسن لغيرها
 فالى احدى عشرين سنة وما يولد من المان وحصوله من الحنجره وروى
 فالحنجره انما يولد له الحماض الجياد اذا نزل البع السبع والكرز واما البع
 والحنجره الذكر تضع هنا شهرين او اقل منه لا تدا في السن الفرد ولكن الا في الزود
 بعد البع حتى تنثر سنة واجود ولها السنوى وادها الصبغى
 فانها عجاف وبسط الحنجره للسفا وعند الصباح والكلاب تلد الى
 عشر سنين واما العنبل الذكر فهو بعد خمس وست والى اربعين
 وضعت العنبله لم تحبل الى ثلث فلو تير بها الذكره هي جملى ومده حملها ستين
 ولقد احدث كل بطن والحنجره والمار الى عشرين سنة ثم ذكر ما
 من حيوان الماء طافه منها يولد من الحماة واخرى من الرمال وقد سئلوا انهم

من الخيل

من الخيل الرمل الحماة هو الذى يلبه الصوف الاخضر بعض تلك الحيوان
 ولسمى بينا وناسه حيوان صغير بطنه اسودا لها والى ولسه
 المعقورس او صفار السراطين وبالجملة فان اكثر الحيوان الحرقى
 يولد من الحماة ويختلف بحسب احوال الحماة ومن احوال الرمل والحماة
 اسم والى ذلك باليونانية وسولما يقيم في سنونى العنجره يولد من كل احد
 منها من وطوائه جنس وبعض هذه لا يبرح مواضعها ويولد من كل احد
 بالقر ومن حلقه حيوانها والمراح ليس لها اذا اتبع سياتر من
 في بطنه كانه مطبوخ مرتين ومن احوال السراطين الصغار ما سولما يقيم في
 ويستبدل حرقه عند الانسان وقد سولده حيوانات تدخل احرام الاصداق و
 ولقد ها ولكن في اصدانها سبوتيه وقد سولده حيوانات غير الحرقيات
 من غير تدا لك لا لا سقم في شقاق العنجره وكذلك الافساد ما كان منه في
 العضون فلهن العنجره وما كان منه في الممرات فتولد من ذلك
 الاصفر حيوانا كالقنبره قباله لها السيلان فاعا حتى يلع حيوانا واصناف
 الاصفرات ملته واحده نصف من الخيل والآخر صفيق والثالث قيقق صفيق
 ولذلك يوجد مله فاه له ولده حوس لمسور ما حدث في جوفه دود واذا قطع
 ففلا تده حبه صفا والسك واذا امر منه حبه ميت والى سنة اللبن والذئبه
 والذى ناله الرد والريح اصفر واصطب الخ المريط لعنه ولعنه واخيه حاله
 في نفسه ما على الصخر الثابت في حجر رطب وما دام حيا غير مصول فهو اسود
 اللون ولعلق بالبحر من مزارق من اخر اجنه وقد عا حيا من الاسفل
 سفا في وما لى المار من حدة الى اكثر ما لى ويكون محاربه العنجره
 معلقة الا حنة او سته بطن الناس انه مداحل طير ومنه جنس يسمى مغبول

الحماة

لا تخره وللك سبعين في سنة
 عن مله صفة ولعل سولده
 هذه صوب الراء المحرمه

الطير اسد لرؤما للخطانة والاثاث الرزم واعصى لمن يرفعها عنها
 سعال الطير يسمى جنوبي واذا طير عليه سنا دقته الى الابد وذكاة
 منوع السد مع السفل السفا دي لطر وسفا داخر عليه وسفل
 السفا كدحها ومن الكبرضة صغير ثم رداد حجا واذا حل من الماء
 والخطانة وسلمت والدجاج وكثيرا لعل ثماها هذا السفا دسعا
 واسعا من الحمام سوس من دسها ومسلها الى ادا حل ومن الطير ما
 يا حذج سطله حسه في ثمنها وخصوصا الدجاج والورع من في السفا
 بعد السفا وسفل الدجاج يدرك في عشرة ايام وما قرب منها
 ورمان سفل الحمام دون ذلك لكن الحمام بعد على هذا فوه الطلق
 انما و ذلك عند اختلاف عيشها وانكا ريشها انكا را سفل
 حول منها وبين الامتار او عند صابنه مرض اياها والحمام
 تعمل بعضها بعضها واقول ان ذلك ليس بسله بل ربما كان
 بعضها سوسا الى بعض بالرفق على الى سلا اخفق هذا الضم
 قال هذه العايلة لسق السفا في كثر الاحوال واذا
 الالاثات الذكران تقامدت بركك فترا بعضها على بعض
 الساب سري ايلاد وتفرجها فانه متين سفل الى الخلق
 فيه بعض المتحل في ثلثة ايام دون سفل السان اوليا ياخذ
 السفل في التفرج فان الصفرة تميل الى الطرف الحاد وتقف
 القلب لفظ حمرا دموية ذات سفل واختلاوح وحركة كالنفس
 وشعب منها مجريان عروقان منها دم جامد اهداها الى

انا انهم

الى الصفاف الذي يميل على التفرج فيخرج صفاف من ليفا آخر
 الساس والاسفل الى الصفرة ثم من المبدك والراس والعنان
 سمحتين ثم مسويان ونهران وانما من اعضا التفرج النظر
 الا على اوله فيكون اسدا الجبله من الساس وعداوه من الصفرة
 فاذا امتت عشرة ايام تمزت الحلقة كلها واكثرها فيه راسه
 ومثل حسي باقل سودا وان لسعان عروطة باردة جفاء
 لامة في الشس وتصل من الغنبة العين احد العرقين وانما
 هو بالمحسنة واحصل من القلب والدماغ ومن قرب العين
 يرجع عروق الى الصفافين الذين احدهما على الساس والآخر
 على الحجرة وقد يربط الصفرة حيا فيكون هذه ثلثة عروق
 دو سفل عرق اخر واحد باقى الصفاف المحلل للتفرج واذا
 بيا التفرج بيا تحت الصفرة وتما قست بالرفق الى الطرفين
 وتوسط الساس اورطوبته ما ومالت الصفرة السافلة
 الى لون الساس فاذا امتت عشرة ايام لم يبق لها الساس وبعد ذلك
 ينج وتغلظ وتصل الى الساس وهذا الصفاف غير الصفاف الذي
 هو العرق وان كان العرق سفل على التفرج والرطوبة كثر التفرج
 ممينة لصفاف خاص من الرطوبة ويحل التفرج الصفرة التي انا
 عروق من العروق المذكورة واسفل العرقين فيتم شعره
 صنع بعضه ان من يغتف واذا كرت عنه السنف وجدا
 تحت عمن الصفاف على جانب المراق تحت الجناح كانه نام

حنج وسمع وبعد العاشرة ظهر الصفا المحيط بالرطوبة داخل
 الاكبر طوراً عنداً على الصفة الى عند احد العنبر والصفا الثاني
 المحيط بالصفة الى عليها العنبر الاخرى ومدا الصفا قين من
 القلب ومن العروق الاعظم وتكون السرة المستدلة الى المسمة مرتبة
 على العنبر والصفا الاخرى على الصفة متعلقاً بالعنبر لا
 بالحاء الداخل الدقيق وفي هذا الوقت ما يجمع في هذا العنبر
 فضليه صغراً من غذا الملح بقدر ليجتذب به وربما التقذف بعضها الى
 الصفاق الخارج ويكون سبباً لايضا ليعتجز ما في البطن النعم
 الى ان لا يبقى فيه مخ وقد سبب الدجاجة صفراً ودياً لا يفرج
 بالحصن ومن العنبر التي لا يثبت بخوارزم ان يرضع اليا غنة
 الى ذكرته في بعض الكتب السالفة صفراً ولا سعادان يكون
 ذلك ليعونية حذوت بها وزعماً با من الطائر صفته ذات
 صفين منها صفافاً ومثلاً صفراً وذكر في التعليم الاول
 دجاجة باحت ثمانية عشر صفته كل صفته ذات صفين و
 بعض من فرخينها الا ما كان فاسداً في الاصل وان من
 الدجاجة ما ذلك ديدنه ويكون احد الفرخين اعظم و
 الحامة وما سببها صفين صفين واكثر ذلك صفات
 ولا يخرج فوق فرخينها فاذا عرض للصفين الا في فساد
 حدة سلا في ما فرطه وكذا قولنا ان كثيراً من الطرادا
 مسبقاً في مثل الطرادا تظن لفا حدة والحامة

صف العنبر

صف العنبر المذكور او سلا في اليوم الثاني سبب ذلك والذكر من فرخي
 الحمام وما سببها محقق سطر من النهار والا في خض اتي النهار
 والليل اجمع وسولي كثر البيض وخصه بعد عشرين ثم سادك
 في اذقاه العنبر ايا ما الى ان سبب في الاثني عشر في ثلثه
 والعنبر وربما باحت الحامة اثني عشر مرة في السنة ولا تحت
 ميا وز وشن على ما زعم بعضهم عند تمام هذه السرة على الحمل
 اربعة عشر يوماً وخصه اربعة عشر يوماً ويظهر العنبر على الذكر
 طيراً ان يعتد به بعد اربعة عشر يوماً وزعم بعضهم ان الفاختة
 يعيش اربعين عاماً والجل بعض ستة عشر سنة واكثر ذلك قليلا
 والرحمة سبب في رعون الجبال وقطرها بعزل عن الطريق ولا
 يبع عنها الا بالفرط اقول ان مكيتها قد يدي كثره كسكون
 تحت سلا في الى ما سبب في الحفا مائة وان كان يونان ما
 سوطا في الاولين انه لا يادى بلاد يونان بل سبب اليها وانه
 ربما سبب العنبر جمع كثير منها والاعنة والعانة مثام و
 العنبر سبب تلكا وخصه اسن وضع السرة ما زعم بعضهم
 لكنه قد سبب في عينية كثره فراح واذا اتفق ذلك صفق اليها
 تحت جبه وخياها استقالا ليعول ثلثه من فراخه مائة في ذلك الوقت
 يكون اضعف ما يكون سلا به عذوب او قاتنة في الحفا مائة واولاد
 معونه كثر من الصيد ومع ذلك فينا ركة فيه غيره ولذلك يكون

سلا لوك

التعويض

فقال له اولاده وحضوه صنف فقال له بربر عوس والود من
ابحج اخلاقا واروف باولاده واما فراخ العقاب الذي يطرد
تسكن به طائر فقال له فني وحضوه العوبة وسائر عظام الطيور
يوما وخمسة الوسط الجبهة كالخداه والبراء عشرون يوما
وسبعة اشان وفي النادر ثلث وكذلك الغراب ونوع من هذه
يسمى العصفور بمبا با من اربعة بيضات وودوات المني لب
اذا الس القوة من فراخها طردتها بالكسرة وقد يقع من
الثلاث ان العزاج تحبهم الوالدين يسترفها وقت ركنها
فيما يصيد فلان اسان يراها من حتى يربا من الاولاد و
طلبها الاولاد وقد يكون ذلك سببا لوقوعها في الخريف الى
حدود قاصية واما العذاب فانه تعمد فراجعه بعد الاطارة
حيناً ورجعها في الهواء طيرانا وذكر طير السبع كرجس لب
انحياز في الفخ مخليه ورأسه فانه كالهام وانما فيه بون
وطيرانه وله بدل التي ملط السودك على البراة فقطر
وقد نطن الناس انه يتغير منه اذ اليه الباري فانه يغير عند
مالا يطير البراة ولم يزل فرخ البته وهذا ما لم يحد
وقد كان بعضهم بعض الناس ما راي ايا كل كوكس و
هو سقون عن عنده بعد لكل سقن صاحب العنق او يفتن
وانما سقون عن اولاسن وذلك يرب فراخه وتجهها

اقول

اقول ان في بلاد ما وراء النهر وبلاد خراسان بعض طائرا
يقال له كبول ونيال مجازا ما يكون وصورة تحكي قول القائل
كبول المولعة من جنين الاولى منها حادة والثانية تعبلد
انواع الاول تحب كح حادة وانواع الثانية كبول بعض
وكذلك النوع الاول فان وانواع الثانية كبول بعض
قريب من طنين اذ اريد منه قليلا وربما فعل كالتمتة وهذا
الطائر اصغر من البازي وهو في قدر باسق كرس الباسق
في لونه الفاضل الى الحسنة وفي قدره وطيرانه ما خلا ورأسه
ومقاربه ومخليه فانه حامى بل رأسه الكبير من راس الحمام
وهذا الطير صغرة هذا الصانع فاني قد رايت فرخ
في عش العصفور الذي ياوى الاساجام وسما من ذلك
ثم رايت سلة خوارزم في سبتان كنت انتم فرخ هذا
الطائر عن العصفور الصغير جدا الذي لا صغرة له
لعبش اكثر الامم في بحر الورد والسر والمعرض ويصيح صياحا
ملحنا مولعا من لغم كثره لكنه كان عن هناك على شجرة
الغرضاء فذكر لي بعض اصحاب ان في عش هذه العصفور
الصغير فرخا كبيرا مثل فرخ الحمام وان هذا العصفور
الصغير يرفه ورأسه فاستبعدت ذلك وحمل الى ان هناك
عش من مجا وريث بعض صاحبي وتعد ذلك الفرخ الى ما بين يدي
وهو معروف عندي يانه فرخ اي طائر هو لعله ولونه

الخلق ومقاربه وفرد ذلك فلم يوضع الفرج من موى حي الى العصور
 العصور امامه بعد من سجد الى العرش فابعدت العصور السادسة
 الطائر المذكور وهو ذاك الاله لانه ليس في الدنيا فعل الذي
 لا يردنا اصغر ولعله طائر وسرعه في بلادنا ان هذا الطائر فلا يرد
 ان يكون عامرا طاه كل طائر ليس كغيرها فانها فت عليه الطير
 فما اظن من ربه كانه ياكل بعض السنن ويراجعها في السنن ويرى
 وارجح كلا عليها اني ليس منها مكر اطعنا غريبا قال وارجح
 الطيراء بين وتكون لدينا الطعم حمد وحسن منها بعض كالحجم
 الطيور منها وبذكر انها وانما في الحضارة ما خلا اله حجة
 والوزن الانثى فانها يرمي الحضارة سان لما سنن على سقوط
 المتابع في سيره من الغيب لتعق المواضع على الحضارة وعلى احصائه
 الطعم من قرب والقباح مقام السنن فيما بين الذكر والاناث
 بكل جنس ما يخصه فاذا سمعت السنن سنن كل ما نفا
 لكن الذكر سيفد اول ما يطر فرأى في الطاووس الجنس
 وعشرين سنة وسنن بعد الثالث من سنة عند ما يبعث لونه
 ويتم ريشه وسنن في السنة مرة واحدة انثى عشر سنة في انما
 ثم يحسنها بغير يومها وربما اخل فيها يوما وربما اخل يومين
 واكثر الطاووس ينفق ريشه مع سقوط ورق الشجرة وسنن
 سنة مع استنات الورق والدجاج قد تحسن بعض الطاووس
 وبعض البط وعينه وانما تحتاج في الدجاج الحضارة بعض
 الطاووس وفي اكثر الامم وان وجدت الطاووس سنة البنية

لان

لان الطاووس الذكر يعبد بالانثى وحسبها عن الحضارة
 وربما العنصر من تحت ولسن هذه الهة بعد كثر من الاناث
 لحا صها عن ذكرها ولا يعنى الدجاج على اكثر من سنن
 طاووس وسنن الدجاج ح انما يغيرب العلف منها
 في سقاها السمك وتوليدها وكلام في سقاها
 الماشية وتوليدها بعض السمك لا يختلف الوانها في البطن
 الواحد وتكونها على نحو يكون فراخ الطير في الصفات والاشية
 ما خلا ان اعد العرفين المذكورين لا يكون فيه وهو الذي يمتد
 الى السقاها الذي تحت العرش بل الذي الى الصفرة ولا يكون
 هناك من العسلات التي للفرح الضياء لكن يكون هناك
 وطونه بعضا يد السبب الخ كانت في سنن الطير ويطير الكبد
 هناك في الوسط وذكر ان الكلاب الجيرة سنن اول
 الباطن ثم سفل منها من فوق الى اسفل وتلد حيوانا في
 الرحم عا لا موى عما يحيط بها سنان كثر من بعض
 وكذلك هم المسمى بالاسوس ذى السوك فانها سفل السنن
 فيها الى ناحية هذين الفضون وتصير فرجا ولينه ان يكون
 الله يان كجاني رحم قال ويكون المذكورة في النوى و
 السلوة في الكسرى وربما احتفا في جنبه واحدة واما

بارقاد هي السمك الرعاة الى الحدود من مهابا والحدود
 حادلا السور اذا وقعت فيه فانه دجا كان في حوضها قرب
 مابين فرحا والسلاسي يعرج ستة اشهر عانا عند السط
 الدف والدي يسمي الحجي سفي في الشهرين والدي يسمي كليا
 حرمافانه بليد مرة والرمادة بليد في الحرف والطيب
 الحجي المستقي قابضته وكل ذلك ما مضى ثم يعرج في باطن
 اقول ولست ان لا يكون هذا الحجي ما عرفه نحن من الكلد
 الماسية بل عسى ان يكون حب من السمك والديتين لجل
 عنه اشهر ويتم علم ولدها بعد عشرين سنة وبلدها صينا
 فقط وربما عاب في البحر بل من روم لا يفرح موه احراره
 هو محسن عليها وربما عاب من بلدين سنة عرف ذلك من مراعاة
 واحد منها سور داما قوق في موضع على البرد احد الى السنة
 ولا نشاه فديان يرضع منها وبلده كل وقت واذا الى
 على او سلادها اسي موبوما استدعها الى الماء في اليوم مرارا
 تعورها الساحة وعطامها غرض فيه فذلك لا يهلكها
 الا صلبة يقع على الصلح وصوتة كصوت البقرة وجمع السمك
 العشري ساخن ولذلك جمع الاملس حلا الاسكليب وادابا
 اما كن اعتادها فاعدها سبت على النوالع ولو لحق النصف
 البرمكي وزع الذكر كله ثم سلم الحرق منه ذلك للملع عدد

السمك
 الحجي

السمك مبلغا عظيما وكذلك السمك الهزي والبتايع ولكنها لا
 من السور دفعة بل في ايام متواليه ولا الذكر عرج وزعمه
 وصنفان من السمك البحر احدها قاله في بوله سفي سفي
 خمس مرات اوست مرات والاخر له حلقه سفي ثلث مرات
 الحيت يلقن عندها صول العصب بعضها عند اصول الحنوق
 وبعضها في الخلب والعرض والفرق من الدفي الطيب وتوله
 وربما لفت الكره من السمكة بسمكة صغيرة لزوم ساقدور
 كان الذكر مقبلا عند السفي ليعطها وذلك في صنف واحد يسمى مرر
 وصنف اخر يحط كل سفي بمجموع ويسمى الكلاس والاني منه سفي
 لا يعل به وبعض السفي على النور بما يقي اربعين خيول
 وبعضها وحشوما بيضا الصفا وسريع السوي في عن بليد ايام
 والاسكليب لا يوحدي بطن ذكر انه رزع ولا بطن اناثه سفي
 ولا تولد عن سفا بل تولد عن الامطار في الساج وقد
 نرهم الدود الموجود في بطنها انها الحية التي يكون هذا الصنف
 وليس لك بل يكونه من داته وربما كان من المعلق المستقي معا
 قد امنى ذلك ذلك اذا مطرت تلك الارض اليها هذا
 ووجد عليها ما وربما باضت الماء ولعلت لطلب تولد منها سمك

نزع
 وكذلك حال الدين الحرفيما
 معن ومن السمك ما سفي
 بطنه سفي سفي ثم يسمي
 وذكر السمك ايضا مرم

من يدنا والاسماك ايضا وقد يتولد في الجاه الباقية بعد النضوب
 ثم كبر كبر الوان من الرب على المطر اذا مطر قد سوله عنه ولا يكون
 ذلك التبر اذا قلت الامطار وقد يلذ صنف من السمك صفا اخر
 والسمك يخلط في زمان الشفا في مدة الحمل وفي زمان الوضع وخر
 ما يبيع منها المسمى سما لاد الصودع عين اصناف السمك في سمر كبر
 في تلك ويضع مضغ على الشد ونايره يلد ويخلط في مدة البلوغ
 سرج العر هذا ما دام في السمك واما الحيوانات المأخوذة في
 الاربع منها كسعد في السمرة فقد سوا اخلاق ذكر انها مسل
 الحرية بذلك مقابل وسعد لكسبا بطعم والطير والسمك في
 مثل الماء وتخرج في التراب والبران والكاس في الحلال والاعلى
 يزغوا خلافا وساعا في ذلك الذباب والاسود فان لم يعلل فلا
 لا عاورد الكلاب اقل من ذلك في خلق لانها تسعد في السنة
 ملارا على انها رجاها رطب واذا اجمع كلاب كثيرة قسد
 لبعض مرة وبعا في مرة واد انما طالت لم تعد الذكر العاقل
 لو اتولب وربما نصب الكلاب المذكورة مع السمكة على
 وحده على الناس وكان فيه خطر واما الاناث فمسوا اخلاقها
 عند رجاء الحرا وخصوصا الدابة والكلبة واهل الهند يكونون

من الفل وبن الى قبيح اخلاقها وقاية ان با اعطى عصيانا
 عصيانا واقتل على اسمهم بالهدم واهل الهند يودون الفيلة
 المتوحشة بالفيلة المستأنسة اذا تعودت بما يحب عليه
 وتالفت به والمدية والعمرة وسد بها السبق حيا والبركة
 اذا وددت لو صحت بطمها الرخ يلد في سقود الرخ فيها ورعا
 من الرحامها من النخ وذلك مما يركنها ركضا اقول وقد
 تحضن من المخمين ذكر ان حجره غريبة حجا غريبا بالكوفر و
 مغرب المصل يوم الاضحي او الغطر وقد انست الرخ بطمها
 فلم يزل يعرف في الغد وحتى حصلت بنا حية للحررة في اليوم
 الثاني وادانها وقد قطعت ثمانين من ثننا وذكر في التعليم اول
 ان ركضها يكون الى الجنوب او الى الشمال لا غير لا سرق و
 لا يعرف ان الخنازير هذه سببها وسيل من رحامها اعلى
 والخنازير رطوتها يكون بعد الولاد ياخذها المدعون لسكر
 لا على اللحم ويحكي ما في وارق منه ويسمونه حيوان الخسل يسيل
 قليلا ويبدل على حال اسدا فيها عطا طائها الروس بعضها الى
 ملاعبه واسا لها الاذنان محركة اياها تحريك متاعا
 وربما وددت مولعا رقا موالها ولك النقرة تحرك الاذنان

وزرق البول والاك به سنا اسيدافا وخصوصا الحينة
والمرىكة يسكون من دواها حرا صنها كان حركات الناصبة
مستطها للجداء واللعب وذلك مما يجرك شهونها ودكوره الجبل
لا سالم الزمان في المرامي بالمسوق بل تعمل على طردها في
وقت المسوق وكلب الدران فاذا اعلمت احتلظ والجمل يطرد ليرى
عن المرعى والحيوانات المحرمة انما لا تخضع دكرتها مع انائها
في الرعي الى وقت السباح والتفر والحارير والكلاب اذا
ورمت اقبالها وقد طيبت الرمال لظنا بيراغ مدة مقاربتها
من شهرين وادقة اشهر وربما قادت تاخرها الى سنة اشهر
للضمان والمعر قبل استئثار البر والسفاد ويكثر ذلك في سفاد
الريماك والمان والبق في اذان الشق حتى يخرج شئ بعد
وكلاهما اسدهما جده عند الاستئثار من تلك العنق وطلق
الريماك اسهل من طلق عين ولا مسرع بعد وضع دم كبير
لا طمك الله ولكن يختار بولها في وقت دون وقت قبول
ذوات الاربع اختر من بول الناس وبول الماعز والنا
اعظم من بول النيس والكبش وبول الاساب ارق وبول
الراصة اختر واول لبن الكبر حتى رقت واذا وقعت

وكذلك
في الاخذ واليخضب الماعز فاك على الحمل ويريد في الاكل
ذوات الاسابع الى ان يضع الكلبة والخبرة لجمل في ردها
والكلبة ينسج حوايف رجها خروعة واحدة واذا جمل بر الحمل
على اناء الخنزير بالهليلج عاودت الهياج بل يجب ان يطرد
ما تصدق شقها ويرخي اذا بها وقد يجمل على حمل في ملكه او
تروايت قال دا اذا نظرت بعض حملها وعمر غنم الحنسة الكثر
من غنم خمرها من الغنم فان عمرها قد عتد الى ملك عشر سنة وعمر
غيرها عتد الى عشر سنين والماخر لعش من احدى عشر سنة
وفي سائر الميودمان سنين وربما وضع الماعز ذوات اسنان
عند خروعة ماء الحمل وخصب المرعى وحب ان يكون الغنم عند
موجه الى الشمال فمطلق دجيت والكتش الذي عرقه الذي تحت
اسنن الجبل بابيض والذي عرقه ذلك اسود والجبل بالاسود الذي
عرقه اخو الجبل بالاسود والمختلف بالابيض والذي سرب بالابيض
يعمل البرد قبل غيره والسنة التي سطا فيه الانسان قبل السن
وفي دله على الحنص والكلمة طمعت في كل اسبوع تعرف ذلك من
تقدم قبلها ولا تعمل السفاد حبل الطرد لعزلها الوضع
ولبن الكلاب اعطوا الالبان وما جرى مجراها ليعملوا بها

والكلب ليغر بعد ستة اشهر او ثمانية اشهر وربما اتفق قبل سنة
 والسكو لعش عشرين سنة والسلوفية لعش اسي عشر سنة و
 الكودرة من الكلاب اضعف عمر اشد العبد لا يسطع الكلب
 استأنها الا ان بين والمس منها افلح الانسان واسودها
 والمن من الخيل اسفل الانسان فاذا جمعت الخولة والعرة
 معا ملت كما ملت اسفد وحملها من سبعة اشهر الى عشرة اشهر وما يولد
 قبله يكون ضعيفا ويضع في العوط لو اما واجود فحو لها اس
 وعمر البقرة والبرك الى خمسة عشر سنة وربما عاشت الى عشرين
 وقد يزيد على ذلك بحسب المرقع والدعمه وبلغ عند سدين د
 كان منزع البوق خاليا مضجع ويرضع في الوقت ^{لها} صالحا والركه
 وربما لم يعمل رجهما يرو واحد وربما اصاب الرمكة بفرسين او
 لكن الاثنان ليسر املا رجهما ^{فقدلان}
 في اختلاف الحيوان بحسب المادى والمطاعم وهذا
 ذلك وفي الاعمار والاختلاف كما ان من الناس ما هو بعد مثا كل
 للبهائم والسباع من الحيوان الغير الناطق كالاجبان الا ان يعقلوا
 تلك من الحيوان ما هو مثا كل النيات لا في ان له حد النيات فان هذا
 لا يمكن ولا من هبة اخرى حد النيات فان جمع الاشياء الى موزنة

واحدة يساويه بانها مثا ركة في جز الحد ولكن في ان له من بين سا
 الحيوان خاصة لوجده تلك الخاصة في النيات حفظ من ذوات الارض
 مثل لزوم المكان كالاسفنج والحيوان الجري المستحق العين وجماعة
 من اطراف هذه لا يخ غر حركه اراد يده ولكن لا يبلغ ان يثاق
 بها جملة المكان بل يمتد ويحفظ في صدورها ويحلف اليهم في القوة والضعف
 ولا بد لها من جنس اس فم بعد ذلك فان درجات الحيوانات تختلف
 حتى يبلغ ووجه الكلب الذي هو الحيوان الناطق وفيما بين ذلك طيور
 الحيوان التي تولد بالتأفد وفي بعض نوره الاولاد ويضطرب ^{في اربتها}
 القوت وتختلف ايضا باختلاف الطعم وهي تختلف في ذلك ^{اختلافها}
 ايضا في اربتها والمساكن والمادى على حسب ما سلف ذكره ^{سبور}
 وتختلف بالذكورة والذكورة وربما كانت ذكورة ^{الذكورة}
 ما هي وذكورة كره والى الذكورة ما هو وربما اكتسب مثا كره
 الاعضاء فاقول ان البدن قد لسفند من عضو واحد فيه
 مادة واحدة وكيفية مطردة تسع من جميعها فاذا فاق ذلك ^{العصو}
 وكان غير ضروري في الحصة بل في صلاح الحصة بل ان افاد
 فائدة تفي البدن عديم ذلك الكمال وكيفية لا يورث فقد ان
 الاعضاء ومخا لغزها بالكيفية والوضع ^{من الذكر} حيث ترى الخلابين



والأشياء إنما هو بسبب مخالفة الرحم والنصيب في الموضع والكلف
والكلام في السموات والذكورة وفي هذا ما ستفسره وتقرره
بعد ومن عجائب أحوال الحيوان عليه بعضها لبعض
وصيد بعضها لبعض وربما كان الصائد يصيد مصيده
مثل السباع فإنه يصيد الحيوان الذي لا يهرب منه فادبوا واكله
حتى أنه إذا صيد في شبكة واحدة مات قاربوا خوفا من
السباع لكن قاربوا يصيد عبقري وعبقري الملاسة يزلق
أطراف السباع تحت السباع غرضه نخاوها أعضاء
وعن السمكة وهو مخلص يصلح إلى جسد السباع
صمغ ويأكله والسباع تأكله خورمكة من جسد قاربوا
وجميع ما لا يقاوم كل اللحم وقاربوا الصيد صغار السمك حتى
يجمع عليها في ما ويراها سلاحه وبما يصد وسنالك
السمك وحده الكوض عند الدعي وحده بما سأل يعرف بها
كالكتاب وربما تقابل منها سرب سرب والسباع محمد
ما وى فكلنا وكثير من السمك غذاوه وعينه من بعض
قار العوض رمان السفن جاع والحيوان البحري المسمى
وهو يقبض من الخارون والطليب من اللحم وحده وكثيرا

منها بعض من الحب والجماء والماربال وكثير من السمك يأكل بعض حبه ما
فقط يربس ولا يأكل لها أصلا ذلك السمك واما عبرى فكل اللحم والسمك
لكن من عبرى حبه ونوع من السمك يصيد كثيرا من بخاط نفسه فلذلك
أنه صاير أبدا وحسن من السمك بخاطه ويضطره انقال الحماة اياه ان
ويضطرب في البحر كالغسل والمخاطة لا يأكلها غيره من السمك فكله
الان سموت فيمليخ يأكلها ومن اجناس ما لا يقاوم الا لعنه
التي خارج والدلعين لا يأكل الا اللحم ونوع من السمك يسمى قوس لا يأكل
عبر لحم العقول وربما اكل لحم حبه ومنها ما يأكل مع اللحم غير اللحم كما
وصف بياك ساجوس بحر احترار البرات والدلعين وأنواع السمك
في ناحية بطنها يسبق منها الصيد ولولا ذلك لما سلم منها صغار السمك القليلة
قوة الدلعين صمغ والاكليس يقبض من الجماء من قاربوا العوض
يقبض الماء او غنصه عيب ردى كالدلعين حصفه وكذلك الكدر الحقة وبها
يصاد صناعها او طبعها ولا يلعنوا ذوات دلعين في ابر حمة ايامها
وسنة ايام لا تحيل رد الماء المفتر ولا قلة الماريدة عمره سبع ايام
وجميع الطير المعقنة الحب يأكل اللحم ويجعل في بطنه من لباد الجوارح
الا صغارها وقد علم في العلم اسماؤها باليونانية ومن الطير
يأكل الدودة كاصناف من العصافير والوضع عندها وذكرها عصفور

فاقترعة اعظم من الجراد ونحوه اخص الصوت والنجس والطير الذي
 الخبيث ما ياكل الدود انهم ومنه ما لا ياكل ومن الطير ما لا يعرف حيويا
 بل يرى ومن الطير ما ياكل مثل البق والذئب والظبان النصارى الخ
 الميثاقها الا في اللحم سمرا لا سحر اجد الدود قال ومنها طائر غريب
 يعجل فعلا وهو في عظم الاطراف عند احضر الجسد كله والصوت عظيم ويكن
 في بلدة واحدة سماها واخرى رماذي صغير الصوت ومن جنس الحمام ^{القط}
 للحيوان لا طير سنا وهو الاطراف على فطرون من جنسها قاله ابياس ^{مقطع}
 اليونانين سنا على فطرون الطير وهو اكبر من الحمام وصاد ^{عند}
 وشبهه فلاحه وحكر في التعليم الاول في هذا المكان اصناف من الطير
 سائر البحر والبر مخبوء وفيها غريب ما وهو النجا وليس من طير الماء
 يعيش او يعرف جوف البحر وجوارح الطير ياكل جميع ما تهره الا ما كان
 فكلما ما لو قصد اكله فصدنا وتعني قولي فصدنا انه قد يتبع العقاب ^{الكل}
 جاره انما هم بالجلد انه مسك صيدا فصدنا ما لمع ذلك من يده
 فاذا وجد صيدا سلمه وان اخفق نادى في آفاده الا اكلها بما في ^{الجوارح}
 قلم سرب والحيوانات ذوات الاربع التي مع جلودها تعلق كالسهم
 ارض هو اكل اللحم والعشب وكل الحية وهي تهره وتعلق بها المحتاج الى
 السراب فاذا سمع لم يملك سها واكل اللحم بعض الحيوانات ويمض

رطوبة

رطوبة بعض وكذلك سائر المخلوقات والحيات بمجرى الدماء الصا
 والحية سلع السطن والمزاج حسه واذا اسلعت عظما ردية الى
 ومضغ فلم يلبث ان يهضم والحية وسائر المخلوقات لعش مدة طويلة بلا
 يعرف ذلك من سداة الحوامن والدراب والكلاب وما جرى مجراها ^ف
 عين اللحم اعمدا لتعاج مثل اكل الدب الزاب عند ما يترك الكلب ^{لمعض}
 الاعتاب عند ما لمعض الضع في عظم الدب لكنه كثر السرور خاصة
 ما س اكل الجيد والدب ياكل اللحم من كل حيوان وما اكل النمار وما اكل
 الصغار كالمرطيق والنمل لانه والكان سباعا فتنسبه سبعة مدته اليها
 الاخرى ونصيد الاملة عن الجحش لانها تتابعه لاني سبعة حضرة والدي
 وستل في مورد الثور فاذا اراحو بطح سكت ذاعية تعرفه ولا يزال
 سنس ما بين كفه حتى يحكه وربما سني سيرا على رجلين واقول انه
 ليرى بالبحر وياخذ العصا من الانان ويضربه حتى يرم انه مات فركه
 وربما اعد وشممه ويحس نفسه فحب العشب جدا ويبعد البحر
 اخف معدودتهم الحوامن كفه لقرصنا بالواحدة وصدته بالآخرى
 مسقفة فيدر وفسر. ولست ليه واما الاسد فانه قدر النبع
 منع النبع غير صابر الى ان يفضح به معدنه ولعود فيه ويمتد امتلا ^{مضغ}
 موزنه يومين ولتس صابا ولا يحفر الا في يومين او سبعة ايام مرة

واحدة وتبارق شئ صلب جدا لا يتبرق لا رطوة فيه ميين وفائدة شدة
 اللبن ذلك بوله وسور كالكلب واذا شق بطنه فاحب منه والحج ^{سدر}
 لعله ومن الحيوان البر ما يرمي في السط ليلدا كتموي وحيوان اخر
 عرض الحسد في الانسان اذا عض اليه نال الرمة حتى يسبح جسمه
 الطام وهو عسل السحر وسر الحيوان الحاد السلي ^{الحيوان} جلده في
 سرب الحيوان المروض لاسنانا واللدب سرب خاص والطير سرب
 فاطا لعنفه فانه اذا جزع اشال براسه ثم عاده والسبب فيه من
 اعتنا بها وصعوبة تادى الماس الى فوق فاما لعنفه على ان سرب ^{الطير}
 محتمل انما الخنزير يولد بالاصول وخطمه موافق لكرم الارض من
 الماصول ومن في ستة ايام وخصوصا اذا اجمع عليه امام ^{سبعة} والجسم
 يوم لم يعطيه ابا ما در بما بلغ بها سبع وجميع الحيوان ^{الخنزير} يسمى الحمام
 سمه التمر في الطير ويسمى ان يكون السبب فيه سد ذلك لسان
 والخنزير يقال للدب عداوة واما البقر فسميه ما فيه نفع مثل
 الكر سنيه والباقي من من الشجر والتمار الخلو ودر بما شوي
 ونفع فيه فعاون ذلك على تسميه والسمح المسخ لمن قرون العجل حتى
 تمتدحت اليد كيف شئت وتدهن قرونها بموم او رنت او رنت
 حتى ارجلها عن توجع فان المشي يوجها البقر من ذئب من البرد

واذا حم

الحمير
 واذا حرم على فحولتها وانما تمتعوا سرطا واما الجبل والبقالة
 فيسميها السرب والبقر سرب من الماء العساق والحمل والحمال الى الكلد ^{سرب}
 والحمل يلد الماء العساق الخواثر منه سرب اقوال حب ان الحرب
 والجمال يعوى على الرمح ويعصر على العنز والفيل لا يعلف ^{يعصر} رضاء بل
 على ممعه امداد بالعدوى قالس وقد سرب الفيل اثنى عشر كدلا بالعدوى
 ولشرب غنية ذلك اليوم ^{سنة} انهم اكبالا اخرى وقد عاش بعض الحمال اثنى
 واما الفيل فمقد ذكر بعضهم انه عاش مائتي سنة وبعضهم انه عاش ^{سنة}
 والفهم رانط على المحصب لا تسعل وحب الرعي من الورق والطراف ^{الفهم} الشجر
 يسمى السعي والمج حصها وسميها وتعنى على كبر سرب الماء بالعطش واذا
 اطعم الرأضة منها على دله لسان واخر وعظها بعد الاجاعة سميها سدا
 واداسي في الخريف ما يسمى لا كان او من من المحبوب ورعى ^{جدى} الغنى
 عليها واذا ركبها التبع والصعيق لقي على العنز الكثر لسان الضعيف ^{سبع}
 ونضرب جرجا وراعية الجبالا للذطوى من راعية العاض وعرض
 للالدية يحمل الكثر من طول الالدية وسميه ان يكون ذلك لانه يركى ^{سنة} المضرب
 ونسما الى الاصل وجعدا لور جردع على البقر والمسوح من خرو ما اكل الذئب
 عنه بوليد على الكلب فلذا اكل ما له من الحرز اسنان فهو ناسن وما يليل
 اسنان فهو مصاص من رطوبات الحيوان والبطل على النبات وغرد ^{سنة} ذلك

ليعلم في معنى الفصل الذي تقدم وفيه اخبارات الى امراض الحيوانا
 قولع وايد ومن الاداء ما يلزم ماداه الصفي كالحمام ومنه ما ينفرد
 الى ماوى شتى مد في البقعة بعينها كالغواخت والغراب والقواطع
 منها ما ينقطع في الساعات الاقرب والاصغر مدية ومنه ما يختار في
 المروج والرماني وسقط الشا الى الماعار والسهولة ومن القواطع ما
 يدى السفر من طير يطير من شرق الجنوب الى غرب الشمال كالسراكي
 اخذ من بلاد الشرق الى بلاد الغرب الذي يكون بها خلق من الناس وقصار
 القامات وقصار الجثث قاتل كل واحد منهم ذرع وذلك حق ليس من
 الحشرات والخرافات ولا منبع النيل ايضاً ومنها ما يصفى الجنوب
 وسوى بالشمال فتكون سورها عرضاً اقرب قد حارب وعرف ان طير
 يقطع من الهند سبعة الى البحيرة سامان دفعة واحدة والدفعة الاخرى
 سامان الى اعاصير مروج يعرف من هناك فمن احد الامور والاهم
 ومن اخذ الى بحر بلستان ومن مخزنه حبة اخرى قال ذلك الى سافر كند
 واحد لقود غار يشى والفظا يافر مستسرة ومن السمك ما ينقطع من بحر الى
 اذجة السطاطة والسطاطة منه ما يهدى ويخضب كل طرفة عين الاستان
 حر الارب وارب الاخر فاذا تم قطع من الطير القطع يصاحبه مدده ما
 يمتد لغيره عتامة ومن الطير ما يبتدى شارب دون ربح كالدرابج

سنة الادب
 الجنوب ربحه والتمال لغيره ولا كسحيا راصيداً من الجنوب ومن الطير ما له
 من الراس كاللبوء وغيره ومنه نفع يقال له علوف من بحان رقيق سام
 والفتار من الطير الحثيث الذي سعى استطاع له لسان كلسان الامنان و
 شرب الماء الى السقاء وهو بحان الكلام اقول لا يبعد ان يكون السقاء
 السلي اطلب لحان التي واصح الطبيب المسمى بعنا اصناف من السمك منها
 فقط ومنها شطير ومنها مبرودة وقاطعة من بحر الى بحر الى ما تفرص لها و
 وقتاً دونى لا يقاوداها متى يجرى بها ويهاجمها او موالدها قال
 ما يفر من اداء شتاً كاصناف المحررات واما العسل فخلية كالخسان والتمال
 فانها تميز بمخاطها الزهر اسير من الشا لا يطعم شتاً والخسان ليس جلا
 فانه ادى الى طي الحجارة ومواله السمك ما ليس منها ما يلزم عيشه وفادون
 والامطار يورث في الجبال بعض السمك دون بعض وكذلك حالها مع الطرايع
 اعظم المطر يحل في غنود الخير لم العبد والجدة من الطير الذي يغيب الشا
 اياها سيرة اقول هذا الخلف في البلاد وليس من الحوان دواب
 ما يغيب فلا يظهر الا العنا قد والى الدربة فانها يحجب مد لا تظهر ولا
 وتكون في غابة التمن في كل الوقت وفي غابة الكسل وفي كل الاوان يمنع
 انهارها ولم يصير دواب حمل الامانة المدرة فانها تغني عنها وهي التوارى
 وافل الحجاوها الرعين لوما قد عند اسرها فادبر الراسب بالكل اللوف

لغوه معاه وشبهته اقول ان السبب في الجوع المحلل وسبب المحلل
 فله المادة وورقة وسنخا من الخلد وحق من الحار العري المحلل الحركة
 والحار الهوائي فاذا نقص شيء من هذا وكثرت العقول في البدن سدة
 النهم وعظمت وكثف الخلد وآل الحركة سكوتا ورد الهواء في محل واحد
 وان لا يبلغ تحليته الا جاعته بل لا يحاور المحضم الجيد صهيون ولا
 وسيمته الا حين يكون هذا للذب عندما افرط اسلاوه في وقت التوا
 والضيف والمضرب بعلمه دام سبعة وكثرة نفسه وهذا مما عجل
 اتفاقه فان بهائم دوات الاربع ليس لها نهم مرز ولا عيني
 وسائل من اللسان وهي التي تكثر غذاءها والسباع عينيها من الصيد
 لا غير ومن النمل وذلك مما لا تكثير حيا واما هذا فنفع الغفيلين
 جميعا فمبني من اللسان والتمار وغيرهما يولد فضولا ككرة وله قوة
 على صعود الاسنان ثم يذبح لعقل وللميت حرارته شديدة مثل
 كثر من السباع حتى يحلل تحللها فلا يتبع وقتها من الاوقات الصالحة
 وعاطفها الطعام اسلا وسقلا وخصوصا اذا اقتربت به
 سده سدا لبرد ومضنه الحكة فتعوض الدب المحاصه التي لا
 لغيرة وهذا ايضا حال ما تشبه الدب من بعض اخصا من الغار
 والعاقد والحمة كبرها الرطوبة التي هي السليم الطين الذي هو

السن

شعدها

دم اى دم غير يضيح والذي من فوائده وفي ابدان الحيوان كما سنعلم
 انه يكون عقده لووت فاباليدن الى القنا اذا اعور الغافل
 اكثر هذا جلد الخبيخ البين الى القنا وربما كان مثل ذلك للسن
 في حال الصحة واما الحيات طيرة صلاوة احبابها وكثرة حارها
 سقى حارها العري الا حين لا يحتمل وجميع الحيوانات الغلسة
 اللينة الخرف كما للحفافة فانها كان تحت معسنة الخلد في خريفه
 الخلد فانها سلح اخر ما على جلدها كما لنسرة وكا لعري والحيات سدة
 سلحها له وانما سلح في اشداء الربيع عندما يضيح وكذا في الخريف
 يقال ان من الحيات ما لا سلح جلده قاله اول السلح ان سدة من
 المحلاق فاذا بدا غلى السلح عن الحمة حتى يتبعي وستم السلح في العين
 الى المراسم ويتم في يوم وليته ذلك حال المحررات وجمع ما يطير ما
 علف مثل الجعلان فانها اول ما تولد ومما سلح جلدها والخراد
 اول ما يكون وما ثم سلح وتخلص من مسلاخه وهو رطب في جميع النش
 حبه ولسف عليه والى ذلك الوقت يلزمه فسان النجى راخذ بطر هذا
 ايضا فانها سلح بعد السلح الاول وبعد الطران ومن الحيوان الحري
 فان راواوا اسفل فوالسلح جلده ربيعا وحر نفا ولعدا سفس تعلم
 ذلك بان يعا د عليه جلده جديدا والى ذلك الوقت يخرج

لرصد

محتاج

والضرر

المشي التريخ قال — وسبب الهواء وانقطاع المطر فوق اصناف الخا^{مات}
مختصين بحال بعضها ونفوذها وخصوصا الدهر والحمار البري والسمك
بالصفة فانه كما يقول فانها تحسب على المطر فوق حصصها على السقي^{مات}
مطر الصيف والشتاء لئلا يجمد لها جلا وما هو عند الامطار انهم يغذب
الامساك فاندون مثل السمك وما يمانه فانه يبعي اذا دامت الدبر
والعمال سفن هذه مسفا وهزل ويكون مسعدا للعبط والطرائل
الحيوان سربيا ودورات الخلب لا سربيه وسين مقام الطير من
اساس ريشها وسقوط ما به واكثر السمك بحر الماء العذب
موجب تلقا مصاب الا وديه في الحار ويا فر من الحر الى البرد^{السمك}
الساحلي تحسب بالعبوب واللحى بالبحر والمالح والسمك المستعمل الحية
تحسب صفا وخصوصا اذا كان شاك والعرض الجبنة بالخلاف
ومن السمك صنف مهم عندك الجوار ويلزم احده ودان كعق من في
حجم عكبت لو دمانه سدي حتى يميل وسرى يعطرب ويعرض للصعد وكرا
ما يملك صفا والسمك لسدة الحر والسمك الحري والهندي يسمى^{هذه}
بضا وفضل ان تطلع الشمس بسهولة وليس لوجده وما يميل اضاف
حيوانات الماء تتحول الروا الهواء الى سلاضاف حيوانات البر كذلك
حال السمك الهندي لكن من الهندي بالمرض في الصيف عند طلوع السحر
والسحرى نفسه يضره والسين الحري يملك السمك بصره ومن
امراض السمك دود يبع في جها البعل وذلك خاص بنوع يسمى ظن
وهو يسمى وسده البرد يوهن السمك بل يهلكها ولذلك يرب

من المياه والعذبة وليس الهواء لا يوهن شيئا من السمك الهندي^{مات}
امراض تحسب نوحها من الخنازير فانها يصيبها في حلقها الدخيم و
الخنازير والاورام الحاسه وعمدة مودة الحلق وروما اصنافها
اعضا اخرى وذلك مسا يجربها الى كثرة حركة الرجلين^{الصداغ} ويصيبها
الشميل ويصيبها البصر تقول في الاسحفا لا يداوى بل يقتله الى^{الامام}
والخنازير يحسب البلوط ويحسب عليه داما الكلاب فيصيبها
الذئبة والنقرس والكلب وعقته الكلب الكلب يعمل كل حيوان
الا الانسان ان لوحن بالعلاج والعقته لا يستعمل فيها مالا الا بالنفخ
والرياح فيفرد وينادى بها والمراب يضرها الا ان تعاد كل^{الطين}
والحجارة ويصيبها اختلاف منقطع منسوب الماء والحار والخمس المنقول^{والبقرة}
يصبها النقرس ويمرض كالصدا ولا يسلع من تقرسها ان يلقى خلا قبا
وتدفع قوتها تنفع عن تقرسها واما المرض المشبه بالصدام فواير^{نظير}
لها كالحمد ويرجى ان يها وبتنق من الحلف ويملك عنقوب ويشرح
عن رباب فاسدة والحيل السامة لا تعمل الا بالاختلاج الحار عن ر^{سفة}
وسقمة اختلاج الخصية البني واما الحيوان المرتبطه بكثر امراضها
مثل الحصر والكنز وقروح الرمد والحجى والجنون ووجع القلبية^{الميتة}
ووجع المثانة وقد ذكرت علامات ذلك لكنها اولى بعلم البطرة

والجسد موعنا في غير موافق للجلد اي ساير الهام وخصوصا النوا
 منها والعرض الذي يعرض منه العطش الثاني داخا سقط قبل
 وذلك لسعة العطش والمركبة سقطت عندهم دخان السراج ^{المطوق}
 وربما عرض ذلك للمخاطر والسبا بهكها الماء الذي صفي عن ذرع
 البحر وخرجوا من الخيل ان كل واحد منها يعرف موت العرض الذي قال
 وقتا ما وحمل الخيل بالاسحام من الماء الذي سرب منه والمخير عرض
 لها كما تموت عند ما نصير شدة ويرب عن البرد ولذلك لاخير
 على حلق مطوسي ولا في ثيابا خراسان والعنقه ربا سرب الدهن
 وربما لم سرب واذا كان في ثيابها حديد اخرج سرب الدهن والحوادث
 المحزنة بحيث دفان دللت منها وخصوصا ان وافق ذلك ربيعا
 وكذا ارا الخيل بها حوادث يمكن موت متولد عند المعدم مسجها
 وبعد السبع وقراسه سفسس عن مثل عتبار الطاخونة دكان ^{خان}
 وربما تولد في الجبل والخل مخرج اذا كان التعاقب والفر الذي ^{سرع}
 منها مطلولة بطل ودي كل حيوان محرز فان لههه وخصوصا
 نههين لاسه بهكه ولا سيما اذا سمع مع ذلك وقد ليعاق ^{بعض}
 الحيوان بعض التعاقب فان لا يكون في بلادنا لاسا صارا الليل
 وفي بعض البلاد من ارا الليل في احدى معصن متجاور من دون ال

لغيره
 واذا حمل الجبل الى بلده لسي جاسا بالمصاحبه لوطه الكبر الجبل لم
 ولم يحتر الارض للماوي واذا فعل الاربع الى بلده اما في هلكته
 ولا يوجد بحررة سفله سبي من النمل الكبار الذي سبي وزا والابا
 فردسه صندوق هار ولا لوسه خزر ربي ولا امل غري قاله ^{زعم}
 اسطاسن وليس بذلك الصادق اللبح ان لا خير في الهند ^{بعض}
 البلاد من العور ما طولادسه سرب ونصف وفي بعضها ما يماكن
 ادنيه الارض وفي بعضها بقدر دوات اطراف وفي بعضها مري تحركا
 كالغتم والسا في ارض لوسه يصنع حردا ذا قرن وذعم طمير ^{ان}
 ذلك لك سوا المولد ذكر اداي والمباشه مصر كبار وساير ^{دوات}
 الامور واليطر صفار قالوا والسبب فيه ان الرعي فيه مباح او ^{الصيد}
 فيه قسلة واما الاربع صغير ذها لعله اطراف السحر هناك ولبرعه
 انوار الغالكة ومع ذلك فان لمراج الهواء ترا وتكون في ارض ^{ارابا}
 من سوام ارجا عظم من ذراع وبها فار اعطام وفي ارض لوسه
 حبات سديه الاستطالة فلهه اله والارض والاسه ^{بلاد}
 واروي وهو خراسان عظيمة جدا ولا سيما عن السمي اسدوس
 والنمل السمي اسوس اطنه حيون وهو الذي يولد في محرب والنفود
 لعظيم في بلاد اسنا ولا يكون في ارضي جميع الحيوان البري الذي

بلاد اسافس حلقا والى بلاد ارواقا جدد و احرا و قد
 ٢ تكثر لونه حيوانات كثره الاختلاف بحلقه الجواهر لاهل بلاد
 فلهذا لا يذبح الحيوانات الا حيا في المشارب فساد ذلك
 في اخر السات كثر منها في الضيف والحيوانات التي بها قد اعتادت
 قلة الرطب حتى ان الفار التي بها يهلكها الرطب وقد يتولد من
 المركب حيوانا فان الكلاب السلوقية من سفا والكلاب
 والكلاب الهندية من سفا والكلاب وطاعون في اطن الله
 وانما يفسد منها البطن الثالث وما قبله زعيم الخلق
 وقد يعتمدون الى الكلاب المسجونة فمرطوبها بمر السباع
 فربما اكلت وربما اكلت بالسفا والحل والسهل لحدان
 احلا فاقى حوة الحيوان فان السباع المذكورة السهلية تعجز
 في بلده لبوس عن القات الجبلية وكذلك احلاق البقاع
 بوح احلا فاقى مضرة الحوام فان العقارب في اكر البلاد
 تكون اسلم منها مصيها فانها تعمل اي شئ تسب وهي مع ذلك
 كبار واذ الحب الحنازير فبادرت الى الماسات في
 واقا في لوسية قباله لا تعالج والصلعون حية صخرة قباله
 فمما زعم حماه حجر لوحيد في معان قدما الملوكة سفي بالرباب

وهي بلاد الحلال جراد من قتاله واذا اكل بعض الحوام بعضا
 ذلك في حب سعة كما لا فاقى اذا اكلت العقارب وريق الان
 الصايم قال للحوام حكي في حال رجل ساسا مارد مسان
 وفتح الحان والافاقى التي بها وهي قتاله حيا والحيات لا تسكن
 باللسع ولا يبعه اختيارا لم يضرها عليه فان لسعه حية
 حكي ان ينبتا عليها لسعة ثمان وعرض له حتى يوم ثم الى الحيات
 سامان طسه فلم يضر حلق ولدا اعظم حاضيه في هذا الباب
 منه ودايت منه اقش الله عجائب ملت اكثرها وكان
 ان اما فاقى يصيد عن عصمه ويجدد عن سسه وحدث
 يده ولقد اتي موضعنا من الكتاب قال ان من صغار
 حنا لعرضه الكبار وعاارب نصف موضع لسعة في الحال
 وبالهند حية صغيرة لاس راق لها قال ان من السمك ما يخفي
 ٢ ابتداء الحمل ومنه بعد الوضع واكثر الكلب خصب بعض الدرع
 و معور من مدله لونه سفى صيفا وسود رعا وسود
 وسفى فيه وذاوات العرين السمك ينزل على الحمل والهرى
 اللعبي خصب بعد البصر وهي اربعة
 ٢ احلاف الحيوانات التي واكثره

واكثره في المخلوقات قد خلقه الله الواحد من الحيوان في احوال السيب
 جنسه من الذكورة والانوثة وببدا خلقه في بلاده ومناحه و
 الامانات اطوع فاقبل الرياضة والنس واجرع واضعف ما خلا الذباب
 والنور ويطن ان الامانات منها اجرا واظهر التميز من الامانات والذكور
 خلقا وخلقها في الامانات فالت ارق واكبر واحسد واسيب والغى
 واجرع واوقع واكذب وامكن واقتل المذكر واذكر المخرجات الامور
 واسل واقوم بالجهاد واقل حامية للخصم وذلك في الحيوان البحري
 المسوي بالامانة فان الذكر لا يخلد الا في اداء الصب بالالة التي لها
 تماثلت شعب بل تقابل وبيت عنها واما الذي يهرب ويجري الذكر
 راسه حيا والذكر الحيوان تقابل ما يشا في العلم بجميع الحيوانات
 معابل الخواص والخصب ليس بعض الحيوان ببعض لزوالة الحاجة الى المناث
 ولذلك ما كثير الحيوانات المختلفة بناحية مضر وفيها كن بعضها بعض
 الحيوانات معابل اما لان بعضها شريك لبعض في الطعام وقد مقابل بها
 سيب الماوى كالصقور والخطاف واذا احتجوا بيت واحد و
 العقارب معابل السمى لما كلة واحصون فتل الخلد فانها تفر
 بالاحراق كله والعدا معابل اليوم لان اليوم يفسده ليليا وبما كل
 والعدا فياكل بعض اليوم نهارا والليل كله يعقده اليوم ويضرب
 وينتف ريشه لها تستشعر من كده اياها ليليا على انى رايت اليوم
 يجمع اليها الطير ما مله اياها كالنجم وقد رايت عتقا معالما
 يجمع لبعض سياتق اربطه صبي عذرى وكان العصفور يا حدة البضعة
 من اللحم وقد تقع قدام الباسق ويدينه منه مطعيا اياه فيه قاذرا

يخطف طار عنه الى قرب معهما الى ما بعد من اساق وربا
 الباسق هدار من كان او فقه الصبي عليه ثم يعود اليه
 فيعامله مثل ذلك كالمستزى منه الطائر به المحب اياه فاذا
 عند الباسق انا من الوجه الاخر واذا اطلع الباسق طوله نار غمر في
 وسفله عنه بحرب ريش ذنبه وربما وقع بين يدي الباسق ويطلب
 له مع خدر وصرصر في وجهه وقد رايت من ذلك ما يصيب كل
 وبالمجلة فقد كان ذلك الباسق من معاملة في كل سنة وهذا النوع
 من قرى طوس في حالها تاكل لها راعان وعلمت من ذلك
 ان العفلق غير زينة العلب لغره قال والجناد العدة قال
 لاجل السخ والفرح وبين الاطعمة والسفراق قتال
 لغله وبين العسكوت والخردون فان الخردون لعسل
 ومن الجير ما تقابل به السدج لانه لو لم ياكل مضر وفراخه و
 عصفورا الشوك معابل الحمار لان الحمار يري ما داء والحمار
 يحد بالشوك فنعص غشه وسف فراخه واذا انق رغرغ
 الشوك فسقط مضره اذا قرع فراخه فرغ عن العسل فله
 اذا راى الحمار الدب قاله وصغره وجهه وتفرج راحته ورام
 من قرب غشه ومن العدة الرزق قتال لاسرهما في

وبين العذاف والثور عذاف ودكر طيور ابنيها عذاف
 وبين الثورين وطاير يسمى بالوثانينة امسوق وياكل العشب ^{قيل}
 لانه تراحم في المرعى وهذا طائر يابى السعفات والظوظ ^{صوم}
 كالصهيل واذا راى حرسا الغص عليه وسنع وحاول طرده ^{هو}
 من حبله الطير الضاع وهذه الخوان ليعادى قوطوس لانه يابى
 الاسلحة ودكر طيرا يقال له منها ما يصعب سفاده ووصفه
 واذا اسعدا الذكر منه سال من عينه الدم والحماة يعال ^{الخنازير}
 ونبات عرس لانه ياكلون وبين العذاف والعشب صداقة
 واقول ان الثور عذافا صد ذلك وقد رايت شمس الدولة
 الملك شمس الملك جمع بين عذاف كثر وبين ثعلب في حباله بعض ^{مصادره}
 وكانا معانلان قتلا سدا وكان الثعلب يربما قبض ^{استانه}
 على العذاف لكل قوة فلا يريده على الاقدام والعذاف ^{تسفن}
 نكته على فكي الثعلب فلا يريده يبع فاه ثم سقره منقار
 قال والقامى والعقارب معانلان وكثيرا ما ثعلب
 القامى ياكل بعضه بعضا ونهر كل صير ودكر اصنافا من ^{الطيور}
 مضادة وقد رايت الرخم يصادق اللقاق ويتبعها
 ويصادق السور ويتبعها قال والثعلب يصادق الخبي

وساكنان في خلد الحجارة وبين الاسد والتمر كل لعبة
 والذي يذكره بعض النكاح من الاسلحة من صنادق الاسد
 والتمر قمار اخترعه ولا اصل له والعنقة يقال لبعضها
 بعضا ومعدا المغلوب الغالب وربما صيدت الغنم الوحش
 بركوب النية فونه يقال الوحش والثره ولتقيد فاذا
 تم ذلك وفعل الى انى ففلا بالغا فوق الذي هو عانة وارض
 ما من شاة ان يرفعها اقول وقد بلغني عن بعض الثقات
 ان الغنم يصاد بضرب لطيف مثل الحيل وهو انها يحرقها
 في خارجها التي تولى باحصائها فيها وهادنا وغرقت الى غور
 وليست الحضرة بما يحسنه وسوقة بالارض الحدود ويكون
 عرضها عرضا لا يحول والعنق وقدامها حاد يصعب لا سفد
 الا العذاف والمداخل الهامد رجاءه ربحا يصعب فيه التكنس فاذا
 حصل فيه الغنم لم يمكنه ان يكون تكس او بلغت اليه فيركه
 اياها لئلا يحرقه ثم ياتى رجل من حيث لا يدب عنه حروطه
 بهراوة صلبة يضربا بغير حربة وكلاما عني استراح ثم عاد واذا
 ابتكروا عووب طلع رجل اخر وساد هذا الرجل لئلا يضرب ^{واوهم}

انه يعايله بعلية ويطرد به ويستحمه ما لقا في سوره والعاود ثم
يعاق ولعود الاول وياخذ في مثل صبحه الاول فينا هو في
والكرا والطلع الثاني حامله عليه وياخذ اوله راسه كالهارب
عنه فلو باله يدرك كل واحد واحد منها الى ان يصيرخ الغنيل
عند قدوم الضارب منها مستغنيا بالآخر وهذا الاخر على الضارب
وهرب به ثم ان الغنيل هو هذا الحامي عليه حتى اذا غاب
فرج الى الصراح ورعا غاب هذا الحامي عليه عدا ومعاود
الاول رسه وسقا فل عنه الثاني حتى ينزله ضربا ثم يعود
واما عنه وهناك ما يالف الغنيل هذا الحامي عليه حتى لا يصير
على مفارقه وتكون المجموع قد بلغ منه المبلغ العظيم فحينئذ
الغنيل الى ضايف من الكلاء ولحينئذ يعرف مثل الغنيل اليها
الغنيل فتكون مع انه دا جعنه دارا قاراياه ويستمع عنها
ويبقى الرجل بمقارقه الغنيل وكوبه والآخر كلاءه من بعد حتى
ان ساءت عسره العمل معه لاجل الغنيل من بعد فاعمل الغنيل
الصدقة فاذا استتمت به النعمه فظن الغنيل لما لم يعقد ذلك
الوهاد ما لحفر المدرج من قدامه عند الارض صعب على العمل

سلوكه

سلوكه وكلب الغنيل وساء اي ساق قال وفيما بين السمك البقر عولته
ومقابلته في قريب من الخف الذي يسلم عليه الفضل
فبذلك قد تختل الحيوانات بالكثير والخرق فان للغم سدة الخرق
سهم في اوجها المقصود وحتى عرض ولا يمتد الى الاستدق في
الثاني بل رعا الغنيل من كفن الى البرد وادامطر الغنم لشرح مواضع
حتى يملك وسبع البتوس طبعا ذلك يتبع الكباش والمعراب
لغنى وتوفى حيوان حتى يجرا الراعي واحدا منها بنا حسته فيتيحه
البواقي لكن المعزى قتل كسلا من الكاء واشد ان با النكاح
واصفى في البرد وجميع منها قد يخاف الرعد خوفا شديدا
حتى اذا غاض الغنم الحوامل وهو يوادى اسقطن فلذلك
يرعحن الراعي ويرعحن ايضا طبعا عن الى الاجتماع والبقرة
التي ما تفضل اذا اهلكت ويكون غرضه السباع والغنم والما عثر
يضطجع بعضها قبالة بعض وهذا قتل الزوال واذا رالت الشمس
متدبرة على ارمع الروعاء والبق يضطجع بعضها لجانب بعض
والرماك يرضع الغنم السهم وفي طباع الخيل محبة الا فلاو
وات عاقر الرهان فلو اسما الرث به وكان سببا لهلاكه
اذ لا لبن لها والامليه ما كل كما تقع لو فاقم يروى باولادها

وحب القرماد لسوف اولادها الى المثارب سوفا بنهرها في طرقتها
على المياوى والمهارب ويرتا دها كقوفا وعين انا غير معة
و اذا دخلت على اولادها وقفت على ما بها مخاضه عليها قلوب
دوها والابل والكر من حرا وسحقى عند كمنه ذلك في الكائن
خوفا وهو ملقى وره في بحر كواصول الهام صانه وسير اللحم على
ولذلك لا يظهر قرنه الملقى ولذلك سمى ولقيا اوتيت الى
ملقى الابل قرنه وقد تال لم يعبر على القرن الا بغيره
كانه يعل بما تقدر فيه من مفعلة في بعض الادوا والعباد
اول ما لقرن لقرن 2 السنة الثانية وقرن كودين وحى
الثالثة يصير ذا سبعين 2 الراقه ذا است شوب ولغير ذلك
نبت قرنه على شكل واحد فلذلك يخفى سنة وملتقى قرنها في
مرة واحدة واول ما نبت قرنه يحاكى جلد دربا ثم يحى
بشمها الابل لسمك وعظها على الجرفا ذا حلك به ولم يالم
عن بواريه واقفا بلا حركه قالم وقد صيدا بيل على قرنه
النبات المسمى صنوس وفرع وكان سانه عليه قبل سيطا عه
والابل سداى من لسع الحية ومن كثره اكلها اياه بالسر
ياكلها واذا وضعت باءت الا اكل المسنة قبل ان تقع على
الارض

وسعد في سميها انها ناقة لسع الحية والعباد والعباد
والابل خدع بالزهر والفتا فانها يبيع الماراب وسحقى حتى يدر
الراسق من خلف وسحقى ارجاءها الا دمن فانها ان كانا يصنع
لم يخف عليه الحية والذب اذا انزمت سبل خرطوم قدانه فان لم
حمله واقفا ادرك معدم في السحر والما عن البرى الا وسطى
الحراة المعلقة للجد يد بالحسنة المساء دامنون فاكلها صيد في
العصل الى خارج والكلاب يعالج بالحراة المعلقة للجد يد بالفضة
لها والهدا اذا سقى او شرب من الدوا المعروف بخاوى الهده
عنه الى ذيل الانسان وولبه من سحر لحوسن الله السباع
صغارها والهد عرصة للسباع على كل ما الاراحة ويرغب في
في اكله واقول قد بلغنى ان الذئب مولع به ولا
الواحد منه يجمع عليه ويطارده فانه يهرم سرعا وان عدوه
حينما هو قصر المدى يجمع عليه وما يكله ولذلك لا يراد الهده
مستحقا من السباع ويجمع حيوان ثياله اخنوسون فابل الحية
ولكنه لسع اول من يسه محده بصياحه فاداه حجت طرقت باني
بشره في الذئاب ومفعلة في الماء سدا الطين عن السعد ثم تابل
والتماسيح سحق اذواها الطارعت عليها كاللعق وحل اسنانها

ثم يقبض على الطائر وقد حوسب على ان بعض اعضا ذلك الطير
 كالسوك وقد رل على جناحه فحسب فم التماس ان هم بالسقا
 وربما لم ياله بذلك فابتلعه لكن ذلك الطائر يقبض 2 اكر الامر
 عن فم التماس واللمخانة سنادا بعد اكل الحية صغيرا جديدا
 ثم يعود قد عن دين ذلك القول وقد حكي شئ كان
 الصيد وكان من الثغاة انه عابن الجباري يتاقل الا فني
 وسهرم عنه الى بعله سباد عنها ثم يعود لا يزال ذلك
 وان هذا الشئ كان قاعدا عند مصده في كن غايير فعل
 وكانت البقرة حرسه من مسكة فلما اسفل الجباري الا فني فلع
 البقرة فغادته الجباري الى مشتها وفقد بها واخذت تدور
 دورانا مسافعا حتى خرفت ميتة ففعل ان الشئ انه كان معاجم
 ياكلها من لسه ولما شرح الى لون البقرة وسكلها اجتمعت انها الحسن
 قال — واما ابن عرس فمسطر في قتال الحية باكل الدباب
 النكه الدباب ما يمان عنها الا فني واليس ستاج في دومان
 ياكل الحية المرة والكلاب اذا دوي بطولها اكلت يسيل
 واذا حوت اللثاق لعصها بعضا رادت الجراحة بالمتفر الجلي
 قال — وذلك ما سوهدمارا والفتا قد قد حرس السناد

والحبيب قبل المبوب صغيرا المدخل الى حجرها ليقع مدبر من الرخ
 وكان بالقسط طينة رجل قد راس وانرى سبب انه كان يند
 بالرياح قبل هبوبها وسفع الناس بانذاره وكان السبب
 فيه معد في دارة ليعمل الصنع المذكور فستد منه واما ^{يظهر}
 حوان على قدر كلب صغير ادب الوجه والبدن تحت عنقه
 بياضن ليجري مجرى ابن عرس والهمس في صيدا الطيور ^{سبب}
 جدا وحدا الفصل فلك ذلك بعد الحلاما وقضه اليقه ^{سفع}
 حواديه من عرس النور الخفاف صاع حوا في الحاد العن من طين
 و قطع خشب فان اعوزه العين اسفل وخرج في التراب ليجعل
 جناحا قدرا من الطين واذا فرغ فعا هذا الرزجان منه ^{الغواخ}
 في الانعام فعا هذا لا تعقل فيها واحد ولا شئ على واحد ^{خذ}
 ورق الغواخ بينها ويرمى عن العن ثم يعملها ورق الدرق
 بالتزلية نحو طرف العن والحمام يلزم ذكره انشاء وانشاء
 ذكره واذا ما ضمت الا فني فكما سدت عن الحفانة صغيرها
 الذكر ما يحاج مضطرا اياها الى الحفانة القول وقد ر
 الحمام الذكر ساعل على انثى ثم ان الانثى تطيع العالم منها فان
 عاد المغلوب عالبا صارت له والانثى الذكر ينج في خلق

الفرح اول ما يخرج سرايا مالحا لعن به حلقه واذا ادرك الفرج فزمن
 المحصبه حاد الذكر سعادته لفرجه والجمام يتأخذ اناثا ونثا قد
 ابيض دكوتها وحش القنار بالطلع وسور على غيره عشر وذلك الفرج
 واذا اصاب العقب دامت مهادسه ولا يجوزها سقته الحلو منها
 الى ان يسلقي عنها عند الشرب بعد لها واسناتها ^{حاج} ^{الفرج} ^{الفرج}
 اسلام لسوف ما كثر اذ نفع قال وبكران العصور الذكر لا
 شئني ولذلك لا يرى في الرشح على العصور الا على الذكر طوق
 لانه يكون ابن سنة واما لظوق بعد السقته لم يمت ولا يرى ^{لها}
 لا في السنة الاخرى واما لاثاث معشوق وعود في السنة الاخرى
 ويعرف ذلك من حياوه فيمنافذها الاوجه في السنان ^{الطير}
 ما ليس بعيدا الطيران ومعه له على المسير ولا يصلح له العيش فوق
 الشجر وانما مسكن على تراب بين اديم حشايتها لجمعها وهذا ^{مثل}
 البقيع والدمع والهاكس عاخرة عن الرد وكسب الهواء
 السماسا خلقت فراخها مستقلة بقط الحب والبر كما سبعا
 عنها المسكن فاذا ذنا الصائدين كما فراخ النجى ظهرت له ^{الفرج}
 وقرب منه مطعمه لتسويها الى مصله فخر اجزاء العجم الذكر مسكن
 مسكن الاثني ويذكرها فلا تسفل بالفضانة عند رغبته في السقا

ولذلك

ولذلك ما وضع الاثني للجمع عن الذكر والمقابلين العيش المتقار
 وشع المحبوب لسفده وسفده مغلوب معلوم وكلك الدراج
 والذئبة اذا اسعرت ديكها اجبرت عليه صفته والصايد ^{لحعل}
 البقيع الذكر في تغصن وصبغة فاذا صفق بررا اليه اتى العياح
 معا بله صفق الحمار حانه صوت الشاكي كانه يلقي منها ^{لصوت}
 فحلب عليه السحب من الذكورة والفرج معور على تغير النجى
 او لا تاسى وان كان للذكر المذكور الاثني خاصة ما رتب ^{عن}
 قامت عن بعضها وتحررت له ليسعدها وينصرف عن ^{الفرج}
 الغرسه حتى ان الفرج لسفته لا يملك نفسه ان يقع على راس
 الصياد وتقرى منه وليس بما لا يقع على الشجر ولا العيش عليه
 ما كان من الطير وقصر الطيران بل من الطير الحيد الطيران
 ما لا يقع على شجر لانه ودك. مثل حنين من الطير سماها
 قويدوس واسفون حنا قول. واما نحن فطين ان
 السور لا يقع على السجائر وباقر الحب قل ما يقع على ^{ومن}
 بل على الشجر بحس الدود المستخرج بالبقرة عريض ومن
 خواصه انه يستلقي على العنق بعد وعليه اسلعا وقد ^{لغفل}
 العطاء والجراد حال مثل ذلك ومخا ليل هذا الطائر

أقوى من مخالب الشراقرق وهو عثة اصناف الكرم
من دجاجته وبلغ من قهرها ان لو هن العنكبوت لم يقصص
منصف وقد نزلت ان بعض النحل يبيع السح لوزة ^{جدة}
واودعت البقرة المملوءة للمحن عمل النار فيها ثم يعرف
حال اللوزة فاذا انما يولد والعرايق يصعد الجحشا
عند الطيران فان وارى لعنكبوت عن بعض صاب وسحاب
احذرت عن اخفها صعبا سموها بيزمير ^{بعضها} بعضها
ويتام عن حرسه مساوين ونورها على مرود وجل ^{صفت}
الروس اما القاذبة فانه شام مكشوف الرأس ^{شبه} فيسرع
واذا جمع جرمها صاخر ومن طير الماصف يسمى بالاقوس
ما تاس بلع الحفرون اما ملس حتى اذا ظن ان حوله
والعجته فاه ولع صده واكل لحمه والبادي مولع ما يكل
الحجم وقد عد في هذا الموضع اصناف طير مختلف ^{والدبر} بالماوى
واما الطائر الاسفل الذي يبرق في الذي قتال العقاب
ويكليه وهو حسن الدبر لا حواله فانه يلقى كال الحجر في غاي
اللذة وانجي ناحية ما يكون عند موته وقد روى وهو يفرح
باسمى ما حته وطير الما فرع حرمنا وهو طائر مسعى حلى

الا صابع ولا هذا العقاب بل العقاب سدا بالقتال ومن
الطير العليل الطيور طائر جيلي اسود في حجم الباذي ^{البصر} حديد
نصف ليله ونهارا ويسمى بوسدس وهو قتال العقاب
بل العقاب سدا ودرما نسا ركا وصدا معا ولعنكبوت
وسمى بقتن والعرايق سعال مصاد كثر في قتالها
واما الطير المسقى فضا فانه كثير التحين وحذرت كل يوم لونا
من اللحن وذكر من البلوط في اخر الجوانه وحر الكعبه لسته
ولعنكبوت على الشجر من سحره صوف قال وقد يترك عن العرايق
ان قرا حنا لغوت الوالدين وهذا ما لم يعلم بالجمعة وزعم
لعضم ان فرح زومار شيطيم الويه كاي طير ولا يجوز جبالا
مقارفة الذكر وهو طائر له سمي الرئيس واعلاه الى السواد
وطرف جناحه احمر وعضت اوسع ^{براد لمو} منها
الليلى لمن تراها الا دونه ولعنكبوت داخل لقب الى قدر ^{العبد}
الربع ومن الطير ما يحذرتا كثر امن الكنا وصق المدخل
وقال انه لعنكبوت عسبه بالدار صنى تحمله من معدته وهو يعب
ولعنكبوت واسمها راسمه والناس يرمون عسرها
بالسهم مسوله بالرماس صعط الدار صنى واما الدار

الذي يسمى بالونانية توارده هوري وورد فوق العصفور و
هو لا يردى اللون مع حفرة وارجوانية متفرقة في جميع
سده من غير عيش ومنقاره دقي بل الى الحفرة وعينه
صوري يمد من شئ كزبد البحر انبوي الحرف صلب لا يتقطع
بالجديد اسلا لعمه لكنه من بعض لعمه الانسان
وباب حجرة ومن الصغار حيث لا يدخل الماء البحر عند
مراج ولعن على سكتله عادة عيشه ويطن بعضهم انه
من سوكة حيوان يسمى لبرود معاش هذا الطائر من السمك
وربما صار الى الاسرار وهو سخذ الدهر كله ونصه
حصى عددا واقل زمان سفاده هو اذا انى عليه اربعة
اشهر واما المدهد فطوى المتوق وغير من الماء او بل
الناس ويقتل لونه شيئا وصفا ولونه عصفور من سبعة
اشهر وربما باض اكثر من عشرين ولكن فردا لعن في البحر
واكله الدود واما امدون هو محبان لذية الحنين و
لحمه فعدان الطرف الحادي لانه وفي هذا الموضع
ذكر طرا كثير منها ما باكل الدقيق وصنع البحر ومنها صنف
اسود اسفن يكون عمود اسمه فوس فوس يكون لا سف في

البحر

تجلا

جميع بلاد مصر ما خلا العرما والاسود لا يكون في شئ من بلاد مصر ما خلا
العرما ومنها طائر حلو يسمى الرش سف في عيشه الطير المسقى فوكس
وقد مر وصفه فاداح فريخ فوكس بعض فريخ لعنه ونفاه وهذا
حق ومنهم من يقول لعنه ويطعمه فريخ فوكس وهذا مستوك فيه
واما المنة هذه التي حكيتها فعدا كان عن الطائر السطو واليا
عن غير فريخ الطائر المسقى كقول ومنهم من قال ان فريخ فوكس
لعنه فانه يسويها ويضعها ومن الناس من ذكر ان البب
في امر فوكس كانه يعلم من حاله انه مطلوب من جميع الطير انه
سحر على نفسه اذا وضعه في سقوره وذكر صفته من المسوب
الى عدم الرجلين لسه الحطاف ولحري مجراه وانه يعض على
ومنها طائر يسمى الموسلا سراي راضع المعوى وهو طائر حلي
من فوكس سف اسما صحن اولها لطر حول المعوى ويرفع
له وقد زعم بعضهم ان ذلك يكون سببا لا يقع ولعنه
وهذا الطائر بالهنا رضعيف وتظهر عنده هلاك نفوس المدن
حين غريب من الغرمان سوم في مثل ذلك
فه احوال الهل والرماسة واحلاف اخلاق الحيوانات
العصان احناس فنها حصى وساني لعوب من الناس رضيع

شديد وجنب احز اصغر منه غصني جلي يادى الى ما بعد عن المادة وحسن
 ايضا اسود صغير جيب اجد من غيره ويا وى ايضا العاض
 والجمال وهو سودا الوانب وخصه بعد فراخه وهو سريع ^{الطيران}
 حادة الصوت وجنب احز اسفل اللون والرئيس قصير الجناحين طول
 الذنب دغمة عظيم الجنبه جلي نوع حسن الجوهر يغيره الغرابان طعمه
 من الجيف وهو ابل يصح من الجوهر ع وجنب يجرى جلي يادى حمال
 والواكى كبر الصق ضعيف الرئيس عريض الذنب واداء اقتطف
 صيدا ضربه جهته التيق من الجركانه لعبت عن المنازعين
 وجنب يقابلها الحمال صكان سواده بدجولا الغن هجين
 او مقرف ولهذا الحمال فضل اعظم الاجناس قد ادا قوتى والعبد
 مسافة صوت وجنب اسرع معطل طرقي النهار وصيدها بين
 + لعداء والى القى والمنقا والاعلى من العقاب فانه مسوق
 وسعدم ومقنع وفراخه تقال من ناتي عبثها بحالها ^{حوتها}
 واذ ابلغ فرخ العقاب لمعط لفته حريا واسطال الرخص ^{لغزه}
 من الجوارح ان لسر تقربه ولا يصيد في حماه بل يصيد ^{فادا}
 صا وصيدا اعسر عليه وراة ثم حمله الى عشه وفيما بين ذلك ^{صنعه}
 على الارض مرارا نفا لط من عني ان يكون كمن له وهذا ^{صغار}
 الوانب ثم يتدجج الى صيدا الكبار ويهوى الى صيده ومن
 والتفاح من الارض لان اسعلا له من الحصف وسدو لمح

العينه

العقاب

الصيد من خالو الجوارح لا تقع على الحجارة بسبب مخا لها اللآه
 الا في الندرة والعقاب طويل العمر لذلك يجد عشه في مكان
 وفي بعض البلاد وجنب اصغر من العقاب بيض بيشين ^{حله} ونود عشا
 ارب او تعب ولا تخضها الى انه يدركه لفرح فخره وامامى
 وهو كاسر لعظام واطنه الطائر الذي يسمى بالعريته يلج وبها
 لهاى فانه طائر ودليع يدبر لنفسه ولبيضه وفراخه ولعصبه
 لعصر سبال حصنه عليه فان حصنه مسترخى وسكاف ^{لغزته} بعد
 العقاب الذي يطيرده لخله او لحده او لسوخلة واداء ^{نشات}
 فراخ العقاب تعاملت بمخا لها من ما من لعصرها معصر و
 لم يادى الطعم ولا بعد ان يكون احدى علل طرد العقاب
 بعضها لتبغها في وجنب من العقاب احدثا من غيره ^{للعقاب} يضطره
 فراخه الى مواجهته عن الشمس فانها دعت عينه عند النظر ^{للعقاب}
 قرصها الا انه في الى العصور الطرف والاعراض عليه وهذا
 هو لعتا الجوى واذ اقم بعض الما ادغره فاعطه وهو ^{للعقاب}
 سلكه في العتق حده نصره حتى اذا طعا حطه وهذا ^{للعقاب}
 لا يصدر جم الطير لئلا تسعلا لظا اياه ما حفتها واما ^{للعقاب}
 ساقه ومن الطير جنس تقال ما قوق ويعباد بان لوحيد ^{للعقاب}

يزيد فصول الريد بنشا فيه حب ان ماوى فيه وذكر في هذا الموضع
 امتا قان الجوارح محمولة ذكران الرأ لا تعمل على عثره اضاف
 قان من هنا ما يبط للحمام الحاتم على الارض فان طار ارض عنه
 وما يبط للحمام الواقع على تجردون الارض والشمس قات ومنها
 ما يبط للمستقل طيرانا وقد رغم بعض الناس ان الحمام ليحرقه
 كل صنف فقابله بما يملكه عنه عرفى بعض البلاد دباب عودت
 اطعام السمك المصيد فان حرمت مرص السال المصيدة وان
 والصفوح الجري امام غيرة راندتان سحران رصعان
 لمصعان ما السمك الصفار فذلك سعط الرمل ويوكها مار من
 رصدها مان واما السمكة السامة رعادة قانها تصدما
 بالبحان حذرا وفي البحر حيوانات كثيرة مكره وسحق في الرمل
 والجماء راصدة الصيد وحيت يكون في البحر اساس لا يكون خارج
 بحرية ويمكن ان يكون ذلك الحيوان ولشبه ان يكون قد عرض
 بالانفاق ان ما يوافي هذا الا لوافي السباع والحيت البحرية
 في لون معروف واذاب السمك المعروف بالاربعة والاربعين
 قاه قال ما عوده وهذا الحيوان يميل الى البر ويبيع بمجموع
 جسده ومثل الحيوان المسحق قان واما السمك المسحق يعلب قان

نصار على السفن وما حذره في بيع الخط حتى يمكن من القطع ولذلك
 كثير اما يوجد في بطن المصيد منه صامر عده ومصيده الاعماق
 وحب من السمك يسمى اسما لجمع بعضها عند حاسه السباع ويجرق
 بها اكارها دحام عليها وتقابل عنها والاسى حرقا والاسى عند السفن
 وتختلف على الذكر فهو يذب عنه الى اثنين يوما ومن السمك ما يتغير
 لونه الى لون سكاكة حتى يلقى به فطر حجرة او رمله فلا يوافق
 صفار السمك وجميع انواع الاسماك المما الا صنف طويل
 صفعه تحت اذا غرض على غنقه مات ومن الحيوان الجري ما يح
 حول مثل لعب فله بعد رجمه ويسمى هذا الحيوان فرعى وهو
 يدخل فيه ويجرح عنه ومنه حيوان كثير الارجل يقال له الخلوس
 يعلب حرسه عند الفطر لسهل طوره وبقي زمانا رجم الماء طافيا
 فاذا ام العود قلب وصنع وبين رجله حلقة كشيء القنبسوت
 لرسته وصفعه وهوله كالسراع السعيل بها الريح والحول الرحلين
 كالسكان ولعن انه يولد لارا الذي حالما للجن في اساره الى
 حجرة على خط مسعم يحفظ بعضها لبعضها مرثك ولا يتعطل من
 حالي الى المعرة وحال المسك الذي يصد الذباب عثته وعراضا
 وهو اضاف صفار وكبار ومنها ما يبيع ومنها ما لا يبيع وليس

فيما ناسج الاشياء على وجه الارض يستحق فيه ورسو ما لمحرك مطفر اليه
 ويا سوه والخيل الصانع من العنكبوت هو الذي يسدي سدي موط
 شيه او ما اذا اطاب لها فاذا وقع على سديها به او غيرها شيه
 في الوقت فان كانت حاملة مصصة والاعمله الى حرا له وهو الذي
 ما لمحرك من شيه والصانع هي لا يي واما الذكر وما من احرق
 اما العنكبوت العظيم الرجل فانه لا يمس عن الاشياء ان يعلق من
 السج واما الصغير فيسجد سجد محبا ويطن ان ما هو غوله من ظ
 صده وبلغ من حله ان يسم بالعطية الصغيرة مسج اول شيه
 على فيها وهو مكر فاذا فرغ من فيه وما منه ظما منه مسج شيه
 ومن الحركات الكسبه الحبل وما شيه من دوات الابره والحجم
 لشخه اصناف ومنها سبه اصناف لمخلطه بعضها بعض الخيل و
 ذكرتها والصنف من الرموز الذي ياتي الى وجه الارض و
 الاصغر والرسور الطويل الاسود واما الاصناف التي
 منها فهي ما يفر من بعضها عن بعضها صفرها اعني فاوسطها اسود
 والملك الكبر والخيل اعني من الخيل ومع ذلك فلا كثره
 غيره سعه عليه وادخار الا اذا اصاب الخيل دخان في ولا
 لم يعرف من الماكولات غير الخيل ومما تولده الخيل مما ساقه

غير الموم

غير الموم وهو مثل الخيل وهو في خلاوة النسي وهو عدا اليه للخيل
 وبتى صارت الخيل الخليله يصعدت بها موتا من الشيع وهو لعاطيه
 من الدهر والطوائف النج وخصوصا من الخلاق عني حذر ان
 منه سبه واداسوسعت مدخل الخيله مسجعه موم وهو
 حوايق الغزخ ومداسا على الملك وهو شيه المعتمد ثم شيه
 الذكران وفوقها صوت الكرم من صوت الخيل الصغار والذكران لا يعلون
 لمعي سوتا اخر ايضا حول صوت الخيل والعراج فادعة للاظهار
 ورغم بعضهم ان المذكورة مفردة سنا سونها وليس اليها بعد ذلك الاكل
 الخيل دون الخيل واما ملزم الخلاص الاكثر الاوقات فان
 حوت حلبة واخذت في الجوطا نه مبرو به ثم عادت وشقت من الخيل
 اما الملك فلا يخرج وحده بل مع الحجة واذا اصاب الملك معبل
 واذا اعني الملك في طياره حلبة حله واذا حلت الموم فاعا حلبة
 في الرجلين المتقدمين واذا وضعه تحت الطرفين باليد اعني و
 بالرجلين الموحدين واذا حلت الموم طارت مسلا ولا سعل من زهر الا
 بعد ان سقل ما حله الى حلبة وكثرا ما سقل الشيع من الرسون
 ليخرج اي اذا فرغت من ماها وربما تجت الغزخ والخيل في
 واحدة ليل للذكرين رحم ويح والبيع ولا تعوي عليه وتلك الخيل خسان

غير الموم

الكرهما احمر اللون والاخر اسود مختلف اللون لحمي والملك
قدرا الخلية العنقا له واكرم الخلل العنقا ما كان صغيرا لثمة مستدير
الشكل عليه لوان وقد يكون شامسا مطبقا بسمة بالذكر وحبلى حمر
البطن والذكر كسر لان الخل الذي يدعى القاهر الجبال صغير
والعمل والكره لعل عملا مستويا لاجزا في عقبه ليس واسم على عملا
لعضها عملا لعضها فرائضا وعضها ماسكن الدكورة وما ليس كريمة
سما لعل شامسا مستويا على ما قلنا والخلية يلزم لقب الشهد وبذلك
الشهد والافرد وتولد فيه عكسوت واقول لا يوجد
تكون ابرقة الخلية مع انها سلاح نافذة في احواله جوهر الرطوبة
الى العسل بان ماورها وترسل فيها قوة وهذا مني محمد وكافي
سمعة من بعض المتعدين لهذه الاحوال وجنس من الخلل مختلف
لغالبه فصوص على عمل شامسا اعتديه وربما تولد في الخلية ودقيقة
سما احسنة ولا يدعى الخل ان يقع على صوت والخل لعل لكران الف
المودبة والمكوكات المندرين وخصوصا عند قلة العسل والخل الصغير
المجتمعة تحاول مقاومة الطراد منها واصحابها عن الخلية فان
ذلك حاد العسل ولحمته ان يسيل ما يعمل منها خارج الخلية صائفة
للخلية جنس من الخل يسمى بعدد لعل الخل لعل الف وبعدها

الاعتدال

بورتها

سوتها وسلكها وذلك ما قيل ويندر لعضها ذكره لعضها وكثيرا
ما يتفق اذا دخل ان سورين اللطيف لعل ولا يقوى على الطراد
ولا لعل لعل ولا تكاد يعلب والملك قلما يخرج الا في عمود
من الفراخ مكسفة واذا هو البلد بالخروج ظن صله سور او
لعل الفراخ طارده ولا لعل ملكا اخر غير ما القى ان الحارث
اليه فان منها اخره صا لثمة واد امرخت الفراخ وكان بها
قله اسطيت الممد من خارج والخل يوزع اهلها منها فنها
لعل الماء من الفرق ومنها ما اليه يلزم ذلك واصلاحه
نوماد منها ما لعل ذلك الموم ومنها ما هو ساق يبعي الماء
ولا مع الخل على صوان الشبه ولا على طام وليس لاسدا عمله
رسان معلوم بل كلما احسب راي وقت القى ذلك واذا صوت
الفراخ فانها يسرع في العمل بعد ثلثة ايام عند ما سوى مسود
الصاخات التي على افرا واليوت والخروج وما كان من الخل
كسلاها صارا غير حسن العوام مع ما هو صير طيه قال الخل
الكريم يطرده والدم سقاقل عنه والخل اعدا كثره كافرنا بپر
والخطا طيف واصناف من صغار الطير والصنادع الحربية
والاحمى يلقى الخل الواردة ملحه والجرادين خاصه فانها

ولا تقابل
يرصدها في باب الحلة والصفا على انها لا تهرب من شيء الحيوان
غير جنبها وغير الرناير واذا كانت خارجة من الحلة سالبت
سالت فرها وانما تقابل من لوب حلقها والخل فتطعم الحلاوت
التي وادخلت الخلد حيوانات وحملت الابرة ما وربما
الحل من الحلق فيه الابرة فتدلت فرنا اولك وقد اخرجت
لترصده من فرنا استحال تقابلها استاخرخ وفيها خلا ما للخل
الهم عز دامره كما دال الاكراد ان سولم فسلطوا عليهم الخلد
عده والخل لا يسوونها وتوازدها الخلد ان تلك الاكراد
لحاهم ولدواهم ومكك الخلد كرحلهم حذارا ولا يلدغ شيئا
واذا هلك شيء في الحلب ونفثه الى خارج وهو اعي الخواثات
ولذلك لا يلقى ريلها الا وهي لطر والافى دفقات لان في ريلها
نقن وهي بكرة الشتر ويكره ان يضر فزرايح الذهبية والادها
وان كانت عطرة ويلبغ التدخين اذ ادناسه وما يهلك الخلد
يعرفها بكثره مذكها داما انكا والخل وفراخها فليس صنع
من غيرها واجود علا واقل لسا واقل ضرر لسا وهي اقل
زعلط قد قابل الخلد بخلا عرسا دا حها ناع الحيلة وكان رجل
لبن الخلد الحلق فلم يلبسها لبثه ومن اوقات الخلد درد سوله

وليس

ويصير عتلبوتا ويسمى على العسل وليفد الشهد والموم وربما تعصب للخل
فاخذت الخلد والخل تحت السعد واجوده الاسف واذا انظمت زهر
فعل ويسير عن الريح بالمجر والشرب الماء الصافي القريب المورود ولا
الاعية القا للعل والثرما لعسل وسعا وحزنا واجوده للخرنبي والعسل
الابيض هو الذي لعسل في يوم طرى واذا لعسل في يوم عتيق امر واجوده
العسل هو الذي واددا لعسل اعلاه في الحلة ولذلك ينبغي ان يخرج عنها
والخله ينجينا الصفيق والعب وسما وسرو الى الحيلة المحصية هي التي
فيها دوى الخلد واذا ترك الخلد في الحلة من الشهد فوق كفايته عاد
ولذلك ان كان اقل من كفايته وقلة المذكورة اصح في الحلة قال الخلد
الفسا كون البسط والخل بخدس البرد والمطر وعلا ذلك لردمها الحيلة
وهناك ما بعد لها العيم قوما واذا لعلى بعضها بعض في الحلة ذلك على
اجتمعا بها مقارفة فيها لك يرش العيم حلقها سراب طيب حلو وسقي
ان يكون لعرب الحلا ما لم يجر جلي وما في وقشار طب وحلنار واهين
وحشيش وسعتر ولوز والسا الخنوبي بعد الخلد والرناير اصناف
صغار وسود مطاولة صغرا لرجل وانه وجر كبا حذارا واساطو
راست جنب اسود الراس كرا له الحقة عطرة ولدا برة في موزة تلك
او خمس فسد احوال الخلد في مثل ذلك من احوال
المختلفة وحيوان الماء والطيور والحيوانات التي اخلت في العقليات

وست

للحيلة

سرب

السياع

وعلى الكل

نفاية كالاسد فانه جليم كليل عند الشبع صعب ردي جدا عند الجوع
ومن عادته ملاعبته من انفه لكن لعينه مود ولا يهرم الا
لعالم الاسد وتكون منبه حسنة رقيقة والنفاته قليلة فاختار
عصبة امعن هناك الحرب فاذا ظهر منه امره اخرى احد في مبي
فاذا اضطرب الى الحرب اضطربا استجمل في المنى من غير ان يحل
وهو بالحقبة يخاف الناس فاذا قاتله قوم سب من ترسعه منهم مصد
خافته فان كان رماه ولم يوده ثم طرزه احذه وتركه واكثر ما يحل
به بجديسه ويفرغه وانما لقيت اكل الناس ونضا فت ساكنهم
الصعيف المن منها قول ان الوسد الذي يلد وخراسان وخصوا
الجحونية اوتى واسم من ساير الاسد الجونية والعراصة
عند ملوك بلادنا اسد جونية واسد من داس حد جواسان ومن
قراوه وكان يعرف منها في المكان على ان الجحونية اقل عدد
صدها اضعف على الناس واعسر وكانت الاسد العراصة على ما
وكاني بامسلة يخاف قطع منها واحد من الجحونية ومع ذلك فالجحونية
لا يوذى الناس ولا انعام الناس على وفور عددها بيط جحونية
والاسد طويل العمر وقد صيد من الاسد اسديع من كرمه ان
سقت اسنانه ومن الاسد جيس صيف يهرب من الحر اذا اسد
فلا يقاتله وحرارة تجلبه او اناسه رده سحر فصار معا سقنا وهرب
من يداه

الاسد

من ملاح الكلب ومن السباع سبع يسى يس حب الناس ولا يفهم
الاسد والكلاب وصغره احرا والجبد وله جبان او اجناس وهو
الكون كل فصل وسبع يسى سوس كون في جبال سلهما وساقى
الثور لكنه اجسم منه وجنس منه سنده البقرة على اكنافه شعر وعرقه
من عرق الغرس واضح واصغر وكانه صوف وهو شعر فان من ناحيته
الى العرق ويرسل من الراس الى العينين مثل الناصته وسائر بدنه بين
والاسد له قرون مسععة الى داخل بقدر سبره واكثر ولا استبان له في كنه
الاسفل وهو ذو ظلف كثر شعر الخد صغير الذنب خفر الارض عظمه
صلب جدا وهو صيد طلب اللحم واذا عجز زرع برجلية ورمي روثه الى الار
الزاع وهو دواك وخصوصا عند الوضع وهي منه غامولود من سل
قال والمجل لا يروى على امه وقد احتال بعضهم على رايه فلما علم ذلك
حدثنا المحتال عليه به واهلكه والغرس الكليل فقد غولط بامر ملك
نقل له اسعد واس ورا على امه فلما سغدها وعان ذلك فيها نقل
الغنى نقه في هذه وعطب وقد سمعت عن بعض الثقات بخوارزم
قريبا من هذا الدلافين يحب الناس ولست انهم وبالصياخا صنة
اقول وقد رايت السعاسد يحب الصبيان المرء وسدبه
الانسان والكلام عند حصرهم واقول حدثني ثقة بمجلة جيايات السقا

الكلب
الغرس

وحبه لصاحبه وعشقه اباه وجزعه على مفارقة وحده على الخاذا
 بغير اخر ما قصت لآخر العجب وحكى في المعلم الاول ان
 دلسا حرا صادده صوحت الدلافين الى السط كما لمسه الى ^{صاوها}
 فلما خلى عنها الصريف والدلفين الكبير يتم صفارا للدلافين ^{متبعها}
 للحراصة وروى دلفين يحمل دلفنا متابع نفسه يعوض به ^{يطفو}
 كانه يحفظ لئلا لوكل ويحكي عن سرعة الدلفين ما لا يمكن تصديق
 وربما من صفى الماء الاما يحا طرفه الى قعر دوع في الحان الاخر
 من البقية وتكون السبب فيه ان طول السمع بعض السمك فاذا اسرى
 السمع يرح دفة لا فوق وربما وقع الى الرافعا ومن عجائب ^{احوال}
 الحيوان ان الدجاجة اذا غلبت الديك فسالاسهت بالديك
 صوبا وفي سفاها واسالت اذناها بالديكة وربما سالت لها
 فحلب اولي لعلم ان الطسعة مطبوعة لاسنة الالف سنة
 والديكة ينفخ سبعة بالدجاج اذا مايت الدجاجة عن فواج صولها
 ويتركها السفاذ ويحب الطير يحمي بكى اصول الرمكى كبه او كبسن
 اوله فلا تصنع الديك الحوضي ولا سمعد واذا خضيت دوات
 القرون قبل نبات فرونها بعنت ماما جلا الايل والحزير يحمي ^{ذكره}
 فان للمات خفي لاصقة باصل الرحم قال والحقي الطول عمر قال

ان الحيوان الطير الى سلاج قبا وذكرا صفا من الطير ^{التي}
 في الفصول ولصواتها حتى ان منها ما يصوت واظنه الصدايق ^{التي}
 خمسة عشر يوما بين يدي الريح وتعيد ذلك لمن وقتا بعد وقتهم ^{يخرج}
 الدجاجة ثم يخرج لونه ثم يصفي ومن الطير ما يمزج في البراب والكره
 ذلك بالليل ليل طيران جيل ليلته سكا ليلج والدجاج ومنه ما ينزل الماء ^{الحار}
 والعصا يقر دوات العجب لا يقبل شيئا من ذلك
 وفي سبعة فصول في قال اسلا دواك والمني والطهت ^{ذكر}
 الاجلاق في ذلك فليعلم في اسلا الناس وتكون الجبن مفعولان
 الاشارة كالارها والاحلام كالايتار وادراكات اللوغ ^{لصوت}
 واستحالة الى حسنة لا سبب الى حده الى يقبل بل يكون كمنه ^{الاستوى}
 الطائر اذا استرخى خاصية لندونه فانه اذا تغير كانت السورة ^{تجده}
 من عدة وتغير ذلك فان قضية الريه والعصاة الى ^{لها}
 فيقول ان يصح اسلا دواك التي اجهلا في الاجرا في اللين والصلابة
 والركوية ثم اذا جامع المراهق بسرعة خفت الالة صوته ^{فقال}
 الايتار كله اصوات الرجال بسرعة ومنهم من سقاها صوته ^{للسنة}
 كما يفعل المغنون وتقرض ودك الوقت الصا ابتلا الله بين غدة ^{الاستاء}
 الاربع والسبعة ذلك للاسحاق خفاف الغدوف لمعقل اخراوه

تكون المني والطقت

والمني يتكون بعد اسبوعين وتقوى بعد الاسبوع الثالث والنسب يدرك
بالطقت وح يظهر منه ادهن ويعرض لمن يفرط في الاستمتاع من المراهقين
ليس بعد المدة فقط بل منه ما هو الاذي والغم والعنور والطقت واول
الامر دم كدم الدنج ويكون قبل الادراك الى البياض وسفر اليه صوت
في سن الرهاق وان كان صوته في كل حال احد حتى ان يرفه من حين الى حين
ولسحق الى الجماع مع درور الطقت وكلما جامع الرجل اكثر وجوعت النساء
كان اسوق اليه من التارك لا لتتاح السبل ولتولد الطقة المني على العادة
وسلخ من سدة ذلك ان يستندوا بذكر الجماع ومن الرجال من لا يحلم
وممنهم من لا مني له لافحة اصابت المراح ومنهم من لا يطقت والاحساد بعض
من الخفة عند الادراك وربما اسعدت من سلة الى مرض او من مرض الى سلة
اقول كسر من به علة كالصنع وغيره من هذه الاحلام قال درورا
اخضب المدرك وربما هزل فانه ان كانت الوضوء كثيرة ادى الطقت
الى ثقا وان كانت قليلة ادى الى ضعف ومن كان منه في حدها فضل
وكان يمنع عن بعض العود النامية حتى يضرب عظمه بها بعد الطقت
والمني النضج المذكور هو الذي يكون بعد الاسبوع الثالث في اكثر الامم كالك
الجارية التي لم يات عليها منة سابع فانها تكون مصفرة على الحمل مصفرة مفرقة
ويقاسر اوجها وحضوا عند الطلق والمفرط في الجماع يشيخ قبل غيره

وكذلك

وكذلك التي ولدت كثيرا لم تعرض بسوط شهوة الجماع وافضل المني اخشاه واما
الحمل على خلافه ولد الاسامات واكثر هي ان الطقت عند الاحتماع والا
من لا خلاف خاسات القزنا يرا في الرطوبات وغير ذلك من المد والجزر
وفي سائر ما قيل في موضعه والتي يتأخر طقتها من النساء ما دى ما دى واعراض
للمجنون عند قرب الطقت لقفل في البدن وربما عرض من احتباسه احتباسا
والحمل الطبيعي ما يوافي الطهر وان كانت الطامت قد حمل وان كان من
النسب من اذ اظهرت القلق بامر رجها والحامل لا يطقت الا في النذرة
سلا الطقت صرف الى غذا الحين فان طقت اصغف الولد وربما كان
ادى درور الطقت الى الاستسقاء اذا استندت الرطوبة بالرحم كانت
المني والحملات الاخرى بعضها لا يطقت وبعضها طقت اقل من طقت المتكاثرة
فيما يستعمل في الشدة والغوس والعشور وفي البول الكدر وفي ايمن اكثر راحة وما
يجمع في الاذن من المني اكثر مما يجمع في سائر الحيوانات التي يناسبه في القدر وذكر
ان الاسف المفضل السمن اكثر شيئا من الاسود والاسمر والسبب فيه كره
ولا يبعد عنى ان يكون السم والشو اكثر فقيم المني بسبب العود والحرارة
العود تحصل المادة لا تحصل الصف مع حضور العنصر وذكر ان البعض نسب
المني واحد من السم واذا حبلى المراه يس عنق فرجها اقول وذلك
لان العنق انما يربط بين وطنة الرجال ورطوبة النساء فاذا حدث الرحم المني

عانت
مجزأ سعادا مرفيا لم يبق في خارج الرحم إلا باب الرحم منى ورطوبة طاردا
الضم باب الرحم فلم يصل إلى خارج رطوبة طاردا إلا الرطوبة التي للثنا مطبونة لحم
على ما سطره بعد فاما ان كان الفرج بعد العلق المسرى طبيا فيقدر لول المني
او ينزل قال ولذلك نؤمن ان يدهن فم الرحم يعطران او يعالج بعنداج
او كندر نذافين في ذيت اقول اما القطران فان من طبعته انه اذا
اصاب فم الرحم وصلت رائحته إلى المني ويزنق ويشبه ان يكون الرحم
شبه طبعاً عنه واذا استماز عن شئ بعيد طبعاً عنه الا خلاف جهة كما
سماه التي بالقبالة فيشبه ان يكون العرض فما يعلى منه ان يرتفع الرحم
إلى فوق ويسعد الملقوق واما الكندر والاسنداج فليس يدبر الرحم فيها
و يحسبها لئلا يزلق وهذا بعد المجامعة والعلق واما اذا فعل شئ من هذا
مع الحياض لم يعلق لاف ذلك مخرج الرحم والمني وادام يزلق المني مسعاً بام
فتد علق علوقاً جيداً وربما طهنت المرأة بعد ذلك واحمل بعد اربعين ولما
مقدته الرغوة يومها وزول الطمث في الحبال غير طبعي وانما الطبع يعود إلى
والجبل يمس عاني بطنا وتذكر عليه من جانب الاربعين وذلك في المهازيل
اوضح والذكر اكثر ما يكون يكون في الشاحبة اليمنى والاي اكثر ما يكون يكون في
اليسرى لانها اكثر ما يكون الذكر البارد وذلك بانه اذا كان المني قويا حار لم
البرودة الممان اقول وملتق بنا ان تذكر حال الاختلاف في المني

والتجين في هذا الموضع لا على المني الذي في التعليم للمولود بل على ما يراه في
مقول ادلا انه قد يطهر في ذاي المعلم الماؤل في بادى الامرانه ليس
من جهة المرأة بل ادم الطخت فقط وان المني في الرجل فقط وان المرأة
لا ينزل وحسنة رانه في كل ذلك شئ اخر يعرض عنه اوضح اذا بلغنا موطئه
واما هنا فقول فولا ان جميع ما هو منى سوا كان للرجال والنساء
هو دم وانه دم متغير بعد ما وان اسم المني لا يقع على منى الرجال ومنى النساء
اسما بشيرك الاسم فاذا سمي احدهما منيا فليس يصح ان يسمى الاخر منيا
فذلك المني فان ليس في المتكلم لما معنى جامع حسي وعرضي يكون
المني موضوعا له فكون لما تحته بالواظم بل التي سموية الناس منها من
التي سموية منيا لا يوجد للنساء وان المني المسمى من الارال ايضا لا يوجد
وليس يمنع ذلك ان يكون لهن شئ غير دم الطخت الصرف بل دم متغير
اسمها التي لهن فعند هوه اقرب الى جوهر من الرجال من سائر دم الطخت
فانه لا مانع يمنع ان يسمى كل رطوبة يولد عن الدم في الرحم طمنا فان الناس
سمون الباطن والصغرة طمنا ايضا وبالجملة لا خصوصية في سمي
شئ باسم او منع ان يسمى اللههم لما ان يكون المني بوجوب موافقة بعض
الساكنة في الدم واما اذا كان المني بوجوب موافقة بعضي الساكنة في الرحم
واما اذا كان المني محالاً لم يمنع ذلك الاختلاف في الاسم ولا لوقا في

منه فيقول انما لا مانع ان تكون للنساء عراة التي من موضع الى موضع الى موضع
لنكون به ولا يكون ذلك انما لا بل انزال اللغة هو الموضع الى الجسد اما
فانما لا يصحاد للمنف ان كان حاله على ما فعل من الشرح ومن هذه الاماكن
التي ليس بدلا او عنه التي للرحا لا به يجب ان يعلم منها هذه الاشياء على
الجملة ثم سنوضح القول فيها بعد والصلح فانه يظن بالمعلم الاول
انه يرى ان المنى لا يخالط المتكول ولا يكون حرامته وانه يتخلل وليس
كذلك بل عنده ان المنى وان خالط في لطفه انما لا يخالط في الماده
محرمة الاغصان مع الماده التي للاناث من غير ان يكون هي متكون
بل يكون خراسا يافيه كالمسك المحرك وانما يكون عنه الروح في المولود فانه
لطف جدا ويكون اصلا للروح الذي المولود الذي يحمل العروة العبدية
وفاصل الماطا ومن يجري مجراة يسعون على افضل الحكماء في ذلك
وليس كما عند اهل الذي قد صنفه والثاويل الذي صنفه وان كان هو الحق
والخافي لرايه ولصع وصفا ان المنى للرحا لا يخالط وانه يورث من
مخالطه وانه ليس للنساء الا دم الطهرت ثم لنظر ما ورد في هذا الصب
من المناقضات ثم ليس ان لم يعمل شيئا ولم يحسن ان يقول شيئا وطق
كثيرا انه سره في لم يصح وانه صنف جدا في المبادئ وان كان كسرا
في احتجاج جالينوس على الغلبون

ونقض ذلك الاستحاج وتخييفه قال الطبيب الفاضل لم يحسن ان
المنى يخلل ولا ينفق فان الرحم لا يخلق حرارة التي فاجابة الى الطهرت
الى خلقت حتى ان لغت ولولا سدة اسماء الرحم على المنى لزلت
لعله وذلك ان المنى يولد وقد غشي بها كالعرق وانما حله
الفتا لا يطا ح في الوجود من سان الطايح للوطنة بخاره
ان يحدث في الجهة التي تماسه كالغنى كما تعرض للغطا التي تحترق
الاها مان فان ما على القرن منه يضر او لا كصفاف وساره قد
قال ذلك حيث الارحام في داخلها لئلا يكون احسن على امس يعاق
الدموم قال وكيف يخلق المصبى الوطام والعروق عروق الدم وهي
وصلة وانما يخلق لا يحال في عروادة سقنا رجب غير اية رصة
كالدم فان فلتهم ان الدم يحمل الى العوام الموافقة في احاطة
الذلك وهناك مادة ممددة بالكتفة الطولية من اللون والعوام
سقنا ورجنه وهذه الماده هي التي فانه عدم الكتفة الدموية لرج
للتقديم صالح لان يحرق ويعد بتدبير الراس والعروق لتكون
لدم وكيف يجوز ان يخلوا الدم وهو ما حدمه الرحم بالطبع يخلل
وسقش ودم الطهرت وهو ما دفعه الرحم بالطبع يبقى ويحفظ ولم
للمامات سقنا وان واد عنه المنى ان لم يسفغ ذلك في يكون احسن

قال فحقن معه وجدها وعاء المني في اسفلها وارطوبه منوية الا
 من مني الرجال قال وقد كان بعض الناس احتيارا لم طول اعصابها
 لم استوعفت منيا كثيرا ووجبت لذلك لذة كلذة الحجاج وصحت وكان
 طول الاحتباس قد عطلت فيها وان الناس يحتسبون فيمن منيا قال
 ولو كانت الاعضاء تكون من الدم لكان حال الاعضاء والعروق
 والعظام كحال اللحم وكان العظوم منها سينبت وتعود وكان
 اذا العصب مت وانما ليس ينت كان تولد من المني وقد عدم المني وانما
 يمكن ذلك في بعض الاعضاء مثل بعض عصب العروق وفي جراحات عظيمة
 يقع على الراس وغيره دون العصب في الطعام وسكان المعلم الا
 يقولون ان الشرب ينافي العروق التي في اوعية المني اذا طال
 محالها للدم في الاستدارة واللغات حدث منه مني ولو
 في سائر الاعضاء تلك الاستدارات والاتقافات لكان سويله
 فيها المني واذا كان الشربان هو مولد المني دون البسطين
 والبقاعل هو النسبه لحيوانه ان يكون الشربان والعروق
 سكوتة من المني اذ التي انما تكون من المادة التي فيها المني
 ان لغزوه قال وما يدرك على ان في المني منيا في الذكر المني
 فانه ان كان السبب في النسبه المني ولم يكن للناس مني

ان لا مني

ان لا مني سببه الى الامهات ولو كان السبب في النسبه الدم
 لكان لا مني سببه الى اسلافها اذا كان النسبه يمنع الى كل واحد منها
 جعله النسبه موجوده لكل واحد منها لكن دم الطمث ليس كذلك
 طمس المني فيه هو الدم في ان الذي يستخرج منه هو المني فيكون
 لما كانت مني وفيه قوة مولدة بصورة كمال الرجال ثم جعل هذا
 الكلام على ترتيب قياسي مرة في وصفه ومرة على فقال ان كان
 نسبه والدته فانما نسبتهما سبب عام لهما وان كان اولد انما نسبته
 والدته لسبب عام لهما كلاهما فانما ان يكون منيا وانما ان يكون
 لكن ليسرهما والامهات اسباب فهو مني واما الحمل فيقال لا
 لشهون والدم جميعا والذين شهون والدم فلم اصل و
 هو النسبه لهم لولد لهم فالاولاد لهم اصل ومنه لشهونهم بوالدهم
 ثم يقولون لكن ليس سبب دم الطمث في نسب المني فلما كان
 هذا ان القياس فتح فرجاسته عيا محاور العذر وحسنه بمرهن
 برهايا عظيمه ثم يستدل على نفسه سوا ما قال انه كان يجب ان
 النسبه منع الى المني وانما لان مني الذكر قوي فاحاب لكن مني
 يستمد من دم الطمث فتعوقه وتطرد مني الرجال وهو يقول
 في موضع اخر مني النساء صغرا المني الرجال هذه مائة من الرجل

المنوي

انه يخرج به ونحن نحب منه انه بعد شئ من كل شئ ودعواه
 المقتض في المنطق والعلم كيف صعد عنه بهذه الحجج الخفيفة
 ٢ ان يعتقد شيئا من الاشياء او ميل اليه لعالم الظن اما قوله الاول
 يجب ان يذكر يعلم ان الاعضاء قد تحدث واستاكره ^{طبيعي} مشوق
 له نصفه ويدفعه اذا نالت الحاجة كجذب الكبد والعروق
 للماء الكثرة عندما يحتاج اليه ثم بعد ذلك قانه والعروق ^{تدفع}
 وتبغني عنه فكذب الاعضاء للادوية الموافقة لتعديل ^{مرها}
 والحليل مادة رديه فيها ثم انها تعساها بدفعها ومثلي ^{دون}
 ان ان حادب لشي لا بعده ثم كان داء العنق المحذوبه
 ولم فعل الرجل في نفسه عسى ان تكون التي انما تشمل عليه الرحم ما ^{احتاج}
 الى تائمه في ذم الطمث واحالة اياه الى المراح الواحدة
 اياه العنق الواحدة ثم ان الرحم لا ينعف عنه بعد موافقه ^{وتجمل}
 او يدفعه الرحم بعد ذلك فان المني عساه ان يكون بعد ان يعقل
 فعله بعد مراحه وتصير على المراح الذي كان عليه اولا كذا لال رحم
 لعنة لسه وكيف لو تقي في الرطوبات الباردة وفي العوى العنوية
 ان سعى مناسبات ما ينه اذاعه فعلى ان يكون حرص الرحم على ضبط
 هو الى يده الحامه ومعها الكسفة واما ذكر الفل الذي اعلى المني

وحسن ان الرحم يعقل ذلك لطيفه هو انهم من الملاذمة والحياورة
 المحذ فان كان في المني قوة مصورة ومكونه تلك العوى ملينه
 يكون ذلك الفل ملاذتها يكون العظام والعصب والعروق التي
 ليست تحت من حمة الام الى ساطل بل من باطن وتعمل هذه العوى
 ومن العنق ظن الطمان ان الرحم يعقل في الرطوبة ما يعقل ^{صحي}
 العنق بالعطاف فان الرحم وان بلغ الخانة في السقي قانه
 رطب السطح رطب الجوهر لا يبلغ منه ان تسوى سطح رطوبه شيئا
 لجعله صغافيا جليدا ولو كانت هذه العائمة لخرى من ^{عضوا} الا
 الحارة وما تشمل عليه من الرطوبات لكان المعدة والكبد ادى
 ان تكون الرطوبة اذا حاسها سمع عليها اصفاء عنى وان
 كان في المني قوة مصورة لصور العظام فعلى ان يهي ^{عضوا}
 صور الفل صديق عن نفسه بصور عشار من العنق
 واما الذي يخرج في الامور الطبعية الى منها حركات فنية
 بافعال واعماله ان يحفل لها مبادئ حركة من خارج ويجعل
 حكم المني حكم العطفان وان كانت قد سقط لها معاذا
 ومواقف من خارج لا سكر واما الذي قاله بعد هذا دكا
 سنفي ان يعلم ان الفل بل بان التولد من دم الطمث و

والتوليد من الرجال لوجب ان يكون المني عارضا للمزاج ليقابل
 ليكون الحيوان من وان كان من حيث الدرجة والبياض
 صالحا للتخطيط والكوير المذكور ولنعلم ان الصور ^{الضمنية}
 هي التي تقتصر فيها على من موادها على ان يكون قابلا للمكسب
 فقط ملائمتها بالصلابة واللين والدرجة والخط ^{من}
 ذلك حتى ان كان المراد الا لصاق ماد كل مادة لرجه كان
 صمغا او دبقا او عرقي وان كان المراد الحد يد التفضل جاز
 ان يكون حديدا وياقوتا والماسا وان كان الغرض التوليد
 جاز ان يكون ذهبيا او فضة او نحاسا او حديدا ولذلك
 يصلح الخاد السكل الواحد الصافي من خاد محذوف ^{لصورة} واما
 الطبيعة وليس الغرض منها الخاد السكل والتخطيط معطيل ^{ان}
 يكون للجسم مع ذلك مزاج خاص يصلح ان يصل به القوى الغريبة
 التي تحضه ولذلك ما تحض الصورة الطبيعية بمادة عمدة
 وتعدى به ويريد بحرب ويدفع وتضع ان الساخر
 المروضة لمخلات المني مواقلا للمدبر والسكون ^{كعلم}
 ان ذلك كاف في المزاج الذي يحتاج اليه حتى يكون عظما
 او عرقا او عصبيا او انا او فرسا وعسى ان يكون مزاجه

الذي لم

التخطيط

الذي لم مزاجا ليس يصلح ان يقبل صورة العظمية والعروية وان ^{مثل}
 والتمديد للدرجة وكان ابيض ولو كان هذا القدر كافيا للمني
 في ان يكون فيه حيوان لكان المحاط والبلغم الاض يصلح لان
 يكون منه الجبين وكان كل مني لكون كل حيوان وهذا هو الحيوان ^{الاض}
 عما ذكره من امر الرطوبة في الوعاء الذي يسميه وعاء المني انك لم ^{تذكر}
 من حاله الا انه اض لريح وهذا لا يصير مينا على ان هذا
 احسن ما يجي ان سلق به لكن تعلقه ليس هو القرب الحي الذي ^{ذكره}
 من حبيب الشريانا وانما ان كانت مولدة للمني فيجب ان تعدى
 به فلتقابل ان نقول انها تولد المني على نحو من كنهه من فعلها
 كما فراطه ففعلها فيه او لوجه اخر كما يولد الكلبا السودا والصفرا
 ثم لا يكون احدهما لان تعدى به ثم تعدى عنه الحضة فيقول
 لو ان الدم هو عضو الاعضاء في اقل التكون لما كان اعتدوا ^{ها}
 منه وهذا هو اللزوم الذي يستعمله لكن اعتدوا منه في تالي الحال
 فهو ذلك عضو الاعضاء في اقل التكون واما العناس الذي فرج
 به فادلا منه بله مقاسير الطوحيمة في الحقيقة واما الله
 الظم احدها امراني من شرطين والثاني استثنائي منقوض
 وثالثها اساسي متصل لكنه اخضرها اخضرارا وانت تعلم ^{حجة}

فليها من أصولنا وسوى لا فرق الى الذي من شرطين كاذبة ان خذ
 على وجه استعمالها وغیرها فنع ان اجتزعت على الوجه الذي يتاول به وذلك
 لانه لم يرد او صنع ان المولد قد يشبه بكل واحد من الابوين ^{حيث ان يكون}
 هناك سبب واحد يجنبه موجودا فيهما جميعا فانه ليس اذا كان المعنى
 واحدا لم يكن سببا لا محبة واحدا الا ان جعل سببه لا افراد
 الاسباب بل اجتماعها وهذا شئ يجب ان يحقق ويعرف من كتابنا
 في البرهان فانه قد يجوز ان يكون شئ واحد كالحرارة مثلا لها
 اسباب عدة مختلفة لا تختص في معنى عام لها اما كونها سببا فقط
 ثم ان الصورة التي علق عليها المخلوق ليس سببا ميبدا واحدا وهو
 القاع ولو كان السبب هو المحرك لكان المخلوق اسمه في صورته والديه
 او كان اسمه كل واحد منهما يجوز من التركيب ^{الطبيعي} مذهب هذا الطبيب
 وقد وجدنا الصورة كثيرا ولا يفرع البتة لا الى ابيه ولا الى امه
 ولا يكون لها اصل منه سائر كما من لهو من فنعلم ان اذا اخذنا
 العلل افرادا كان السبب في حدوث هذه الصفة تارة ^{مستبلا}
 من بعده المصورة بفرع السبب الى من منه ذلك المبدأ والمحرك
 وتارة استبعاد المادة حتى يكون المادة غير قابلة للهتة التي
 يات بها القوة المصورة وان كانت في الجملة قائمة بصغيرها

القوة

القوة المصورة من الصورة ما المادة الطوع لقوله وان لم
 من الصورة التي للنوع كما ان المادة لو لم يقبل الصورة لم يكن
 حصولا القوة المصورة لك اذا كانت تعمل الصورة ولكن
 لا على نحو تعريف القوة المصورة فيه وكان مثلا اما ان يعبر عن
 تحريك الخطوط والتمديد الذي يحده القوة المصورة واما ان تجاوز
 تحريكها لسلطان فيها واسمها ان يقبل عن مثل تلك القوة في مثل
 ذلك الزمان مثل تلك السبل كما ان حوله المحارة الكسرة لم يزل
 الى حد وصولا اخرى الى حد اخرى فاذا كانت المادة لها
 في حصولها الصورة فليس بعيدا ان يكون بعض المواد في بعض
 من هو فضل الزم الذي يوزع على البدن قد اعدته القوة المدرة
 لذلك البدن اعدادا انما تعمل بالخطوط والتمديد على نحو خاص
 ويكون ذلك الخ هو الحي الذي كانت الطعنة تصرفها عليه ^{البدن} يدرك
 ولا تعمل بالخطوط والتمديد على الهيئة التي تدوم الصورة ان ^{تجصلها}
 فيها لا كسرا مطلقا ولا قليلا يودي الى الركس ^{البدن} ان الوجه
 هي مدرة بدن الاممودة 2 دم الطن حي يكون في الحركة
 ذلك الجسم الحي ولكن اعدادها لا يوجد موجودا وهذا كسرة
 من الخط من غير مشغور به تلك الخاصة بنوع المادة ان يحرك ^{المحرك} عن

القرى بالاذلك النجوم التي يكون اذن سبب الثابتة
 اما من جهة القوة بان السبب بالكلية واما من جهة بان لا يفعل
 الا على نحو محدود وهو المشاهدة بالعلم وهذا هو على ان لو جرد
 افرادا واما اذا اخذ على نحو الجمع بسبب السبب من المادة
 نحو ما فيه من الاستعداد للصورة شخصه ثابته صورة شخصه
 وهذا الاستعداد فاعل فاعله هو قوة السبب وتارة فاعله
 هو قوة الذكاء المستول على المادة فاعله هو النور من مولا ^{لخطوط}
 والمزيد وسببها استعدادا اخر ان كان يتم اذا احدث ^{الاستعداد}
 فعل الصورة فتارة تقوى على ان تعيد الصور وتارة تصورها
 على احواله الاستعداد مثل ما تعرض للعودة القاذبة اذا ^{نصف}
 ولم تقوى السبب وذهب مثل البرص فاذا اخذنا ^{سبب}
 على الافراد لم يحسن ان يكون سبب عام واحد وان جمعنا ^{كان}
 هو الاستعداد مقارنا للصورة فيكون الصورة لا يلزم ^{استعداد}
 فان الاستعداد لا يكون فاعلا ولا عن الفاعل وحده ولا يكون
 احد سببا موه العفل بل اجتماعهما وح كذا قوله ان ذلك العام ^ي
 دم فاذا امان ان يكون صغره اذا احدث الاستعداد ^خ
 به الاستعداد موه او يكون كبرا على النور الذي ^{سبب}

فما عمل الرجل سيناد لنا فخرج فخرج المحللين لا المحققين واذا رأت
 عندي مقول ان هذا قياس تخطي وان هذا قياس حلي وعندي ^{نصف}
 المادة الواحدة من صورة ما سببه الى صورة قاسية فاعلم انه ^{ضعيف}
 البضاعة في المطلق والضعف لا يحصى له القاسيا مخلوطه ومركبه ^{العرف}
 القاسيا المركبة فتخرج ان سوق بالتفصيل وخصوصا اذا احدث ^{سفل}
 الى صورة وما اطلو على المطلق ان لتعمل كل ما سببه ^{سفل}
 من ان شخ المط الواحد نعمه من مادة واحدة نعمه من ضربين ^{سفل}
 من اسكال شتى فانك قد علمت ان الضربا الجملة كغير ^{بعضها}
 البعض الى السطوية والسطوية الى الجملة والى السطوية ^{اورد}
 ما سواها ليس جرد وما فخذ محل على انه قد كفي عرضة ^{حاجز}
 به الى ان يوجد لكل الحدود نعمها وسكلها سكلها ^{لا يفتقر}
 الى الاول على ان هذا الرجل قد اورد كلامه هذا ^{صورة}
 قاسم تركبه فما حذف واضمارا مع النور ^{سفل}
 القاسم على وجه التحليل ولم يتقلى البنية فان ما سببه ^{ضعف}
 ناقص المتومات محذوفها فرب من ناقص الى ناقص ^{مخلوط}
 الى مخلوط وذلك ان ما سببه مولف من ثلثة مقامين ^{احدها}
 ان كان الولد له والد به كليهما فانه سببه سبب عام ^{لما}

ما يشبهه وان كان الولد ثانياً له والديه مستقام لما كانا في فلاح
 يشبهها بسبب المني او بسبب الطمث ينتج من هذا انه ان كان الولد
 والديه كليهما واما ان تشبهها بسبب المني او بسبب الطمث وهذا قياس
 فالشأن ان يجعل هذه التي مقدمة فقال ان كان الولد له والديه
 كليهما هو انما بسبب الطمث او بسبب المني لكن الولد له والديه كليهما
 فهو انما بسبب الطمث او بسبب المني ثم جعل التي مقدمة فقوله الولد
 له والديه كليهما هو انما بسبب الطمث او بسبب المني لكن بسبب الطمث
 فهو انما بسبب المني وهذا في غير قياس ان اخوان احدنا يصح
 الاستثناء الاول وهو انه لو كان الولد له والديه لم يكن له
 لانه لا امة اذا كان لوجه للذكر دم طمث ثم نسى بعض الكاويين
 اخر هو القرب لا المطلوب وهو ان يعرف النجم بالثمة مع اذا
 الشبه بالوالدين بسبب المني فكل واحد منهما مني ونسب عن القدم
 فاعاده واسرعه فرغمه ووجهه فان يقل الكلام المعتاد الى نظم
 قد يجب ان يكون مترادفاً للربط المركب الخليل او غليل اخرى
 بحري مجزاء واما العباس الخليل الذي اوردته فليس يفعل فيه شيء العباس
 مقدمة الشبه في ما سار عليها على انها لا تفعل بل تشبهها هو لا زعم
 يدعي ان العباس خليل وليس كذلك بل هناك قياس واحد منها وحمل

وهو الاول

وهو الاول وسر على استثنائي وهو انما لكنه قدم الاستثناء
 فحق عليه انه استثناء وهناك وضع وذلك ان قوله مشابهة
 الاولاد للوالدين انما يكون بسبب اصله عاماً للذكر والذكر
 وهذا لان لك فاما ان يكون كذا واما ان يكون كذا ومنه قوله
 اذا كان لك انه اذا كان المشابهة لا يصلح عام فكون هذه المعية
 متصلة وقد وضع مقدمها بعينه لا على انه بعد ذكر المتصلة بل متصلة
 في ذلك كثير باس فانج الثاني وهو ان مشابهة الاولاد بالوالدين
 الطمث واما المني فحاج ان يولف من هذين المفضلين والاستثناء
 قياساً استثنائياً مفضلاً ونقول لكن ليس من دم الطمث ^{الذي}
 من المني وهذا قياسه بالث استثنائي من شرط مفضل فحين
 ما في الاول وفيه من الكذب انه جعل العباس حلياً والقالب فيه ^{الثالث}
 فيه استثناء ومتر كانت طمته في معرفة القاتل هذه الطمعة
 في ان بعض قليل من لسوانه ولا يقطع للثانين بالثان و
 لا يقطع عليهم والثان في فرجه واسره حليف كلام في ذلك
 عرساً او فاذا دعا وقد اجمع المثلون عليهم بالثان هات
 اذ وجدوا السبق الذي يكون من الرخ اذا عرض عليه فغاد
 الذي عاود مغزها بعد ما هو معزج نرجع فيه الى ^{خبر}

التعليم الاول ونبين فيه ان ليس للمرأة بالحقيقة منى وان مادة
 المرأة التي يعنى منيا ليس فيها قوة مولدة بل متولدة ومفضل القول
 في المنى ونبين من المشبه فنفذ الان الى ما خذا للعلم الاول فانما
 ان يكون هذا الفصل معينا للسمع به في خذل ما معنا من دنى صل
 فنقول ان السبب في التدكير هو استيلاء المراح المذكورى
 الحار واسباب ذلك الاستيلاء اما المادة الرجلية وهو
 المنى واما المادة الا نوسه واما في مكان الحصى والذى في
 الرجلية وهو الذى في المنى فان يكون حارا وقتا فانه اذا كان حار
 المراح كان الولد ذكر اما بعده المنى من الخنزة واذا كان لل
 العاق هو النفاثى من جهة العضنه العنى وهو الى ذلك لان المنى
 بالحملة اسخن والدم الذى يسه الفصح وهو الا المدا العرسية
 من عرق تحت الكلى من حيث يصفى منه الماسه كما يعلم ذلك من
 ولما كان المنى ما سد من اذا فاقا بعد ان ذاق فليس يستكران
 بعضه ملسا وبعضه سميلا وبعضه مائلا فاما قدرا وبعضه مائلا
 الى المعدن ولذلك ما يكون المنى الا في من اليسرى موثلا ليريد
 ذلك الموضع فاما من جهة من المرأة ودم الطمث فاذا كانت
 المرأة حال المراح لم بعض استعداد منها وطهرها للتدكير واما

فانه يكون حارة المراح ليس بارديتيرد مراح المادة التي ينفث
 اليه وتيرد مراح ما سد من خارج اليه فانه وان كان المنى عند
 بعضهم يعمل كسهم ولا يخالط حوهره فمعلوم نقنا انه اذا برود مراح
 فعله اصغت وانجز عن الاذكار ولذلك ما كان البطن لا يمن
 اذ لم يكن يكون ماسع منه ذكر لانه اسخن وهذه الاسباب قد توافق
 في لايه بعضها وقد منها بعض مخالفة فتكون العبرة للمقارن
 ولذلك ما يكون من النفاثى ومن اليسار ذكر ويدل على مكان
 فلو صحت الحركة لمعا الارسية النفاثى برحمان يكون الولد ذكرا وقد تحقق
 والحر والبرد في هذا من الاسباب المعينة والمعدة لاسباب
 المصورة على ما ظن بعضهم ثم قال المعلوم انه اذا بلغت
 الاربعين يوما انتق المنى ويدا بالعضيل وقبل ذلك فهو من
 وهذا دليل على انه ليس لهم عنه قوله في المنى بعد وليس ينكر ان يكون المنى
 منى لها للمكون وان يكون للنساء منى كالمنى للذكور وهو منقول
 ان النساء مادة هي دم الطمث فيتحيل تلك المادة في الاوتار
 سكرها ويكون لا الساخن والذروجة ولييل الرحم سيلانا ملذا
 وان كان ليس انزالا ولاد فقا فان الدفق بالعونية اما احتياج
 لتكون للمنى جهة في الانزال الى الرحم ويكون معنية في ذلك فيج قوة
 فمقرر

هي الزاوية وربما انزلت طائفة من الخ من حمله ربح المني قبل
 لانه الطوفان يندفع في الخ مع المني وانزاد المني فقل
 اعده وحمه اندك فحين لم يكثر الخجاع وذلك الخ كان في
 فضل من جوف الرحم ولو كانت الغاية مقصورة على اللذة كان
 خلقة الدفق وهو السلان القليل ادم اللذة لان
 هي لسان تلك المادة الحارة الدرجة على عضو لعل فيه كالدفع
 اللطيفة وثيقة بحزنه وتذليل كالملا في تكون اللذة من
 الجالب لا الجري الطبيعي عند خارجة عن الجري الطبيعي
 غير مغرطة وهذا كالملة الجبل ولذته الدعاء اللذة التي
 تعرض من سبلان دهن فتر على سطح قرحة الا ان الذي
 هو اسد وافق لذة الاسباب القائمة والمنفعة
 عليها وادالم يكن للمرأة وفق لا اسفل لم يكن انزال وادالم
 الرطوبة منها مولدة لم يكن منيا فان اسم المني لم يوضع لكل رطوبة
 بل للرطوبة المدكوة التي خرج من الاحليل ولا كل ما خرج من
 فانه يخرج رطوبات منه المني ولا يسمى منيا بل حبان يكون خروجه
 مع لذة ولا كل ما يخرج مع لذة فانه الذي الذي قد يخرج
 كمن الذي يكون خروجه بدفق فيكون حبان لوجوده حيوان منه في

حيه اذا

جسد واذ جعل شرح اسم المني حلة هذه الخواص والقبول لم يرد الرطوبة
 التي للثابت مستحقة لان يسمى منيا وليس يجوز ان يقال لا يزوج او عضول
 مع رطوبته واجناس الرطوبات الرتبة صفراء باغيب اليها ودم وما يثبت اليه
 ويغيب وما غيب اليه وهو ادم ما غيب اليها هم هذه الرطوبة التي في
 ليست صفراء ولا حمراء ولا بلغم ولا بلغم ولا سوداء ولا سوداء وية بل
 من فضل الدم اتفاقا وفضل الدم اما دم مطلق واما دم متغير من عادة
 الدم الذي يغيب في الرحم اي كغدة كانت ان يسمى دما طيب والطبيب
 يترقب جميع هذه الاحوال والله يكون ما سميته من المرأة هو من
 الطفت على هذه الاحوال السوداء وهذه الرطوبة التي للسان ان
 يسمى دما واذ اسمى منيا فهو يخرى من القوس ولديك على
 لدم الطفت الذي لم يفتح هذا النفع ولم يسل هذه الاسقاله
 ثم من المعلوم ان هذه الرطوبة اولى من دم الطفت لان عين
 في كون الحمن ولو لا ذلك لكانت المرأة تترجلها ويحتلم بها
 فيلذت سبلانها فيها دون سبلان دم الطفت الصرف وذا
 كانت فاقعة في تكون الحمن لم يحل اما ان يفتح منفعة المادة
 واما ان يفتح منفعة المحرك اذ لا يجرى لها منفعة اخرى
 واما ان يفتح منفعة الاخرين جميعا فيكون فيه قوة مضبوطة

ومادة النفع كما في البروز لكنه اذا كان في شيء من الاستا قوة فعالة
 فلا في القوة لا لفعاله لمح عنها الفعل وان كانت ضعيفة ^{عنها}
 كل فعل ضعيف واما ان لا يحب عنها الفعل البتة هو لا ياليت
 قوة البتة هو اذن لمح ان يكون هذا الشيء الذي يسمى الان ^{منها}
 باستكمال الجسم اذا سال الى رحم المرأة عند جماع فصب المرأة فيه
 سبوتها ولم يضر الرجل وحصل الشيء في معدن التولد وهو الرحم ان
 تكون القوة المصورة تعيّل في المادة ما طلبها ان تعيّل ان كانت ^{قوتها}
 مفعلة قويا وان ضعفه ففعلها ضعفا رديا ولا يجد ذلك ما يكون
 البتة ولا تعيّل فعلا البتة والذي لا تعيّل فعلا البتة ولا يورثا يرا
 البتة فليس هو بقوة فلا يكون اذن في قطع الانثى قوة مولدة ^{كانت} فان
 قوة فلا فعل لها البتة واما يحتاج الى شيء اخر اذا جاز لك الشيء اذا ^{وها}
 هو كامل يسمى فيه فليصع اذ لا ان في شيء المرأة معي قوة لكن انما
 مصدر الفعل في زيادها تكون القوة الفاعلة بالحسنة هو الجلبة
 الحاصلة عند الرادة وتكون الشيء الموجود لهذه الجملة هو مبدأ ^{هذه}
 القوة فتكون معنى الرجل هو الذي يقبض القوة التي مصدرها ^{الفعل}
 وكلما مثل هذه القوة وتكون في شيء المرأة شيء مثل هو حيز
 قوة وهذا بعد ان يكون فانه اذا لم يصدر فعل لم يكن قوة البتة

فانما لا تنقل القوة الا هذا التحريك من اخر في اخر بانه اخر اذا لم ^{يكن}
 للمشي في نفسه مبدأ تحريك فليس يقفه هو بل عني ان يكون في انظمة ^{المرأة}
 قوة التوليد بالقوة واما يخرج بالفعل كما س كسوة فواضح من هذا
 ان بطء المرأة ليست حاملة العوتين في اذن حاملة لقوة تصوير
 ولنا منع ان يكون في شيء الرجل قوة للتدبير والتخطيط فانه
 يحتاج الى ان يكون فيه تلك القوة لحسن مراعاتها للمادة في الخطا
 امتداداتها لتكون الفاعل مع المتفعل لكننا نقول ان في الرجل
 عمل وعرف في اخر المتكون فان تلك الاخر انما ينبغي وكثير ^{لعمدة}
 بمادة المرأة وان كان في الثاني المتكون اخر مقلدة متاخره
 من في الرجل فلا يسلع ان يضر عضوا متصلا بل انما يكون ^{نشر}
 في خلد واذ كان ادل الفعّاد الجنيين من هذين المئين
 فالحري ان يكون المادة الواردة بنشئه بالمنفعة منها حتى ^{نصف}
 غذا صيب اذن ان يكون دم الطمث اذا الخرب الى المطم ^{العائق}
 استحال ولا الى طبيعة النطفة مادة مسربة ثم يوزع ^{حلاف} وتليتب ^{الا}
 بعد ذلك لسبب الذي نفسه ويكون اندفاع الطمث الى الرحم واقفا
 كما كان قبل بل على اتصال بحرب الرحم واصصائه وتدبير ^{بوتة} القوة ^{الا}
 فانها اذا صادفت في الرحم مدوقا لم يزل بعدالة الدم ونصرف ^{اخرى}

الى الشئ كان القوة التي في المني والقوة التي في اعضاء الام
 اذا كانت القوة الدائمة اذ لم ينزل بها جاذب ومعاين لم يضر
 الا ان يجتمع حمله لا يجتمع فذقت د فتم فان جاذب
 اليه فسدلا فسدلا وكما ان الخذا يصرد ما الا وما دة مسكة ثم
 تكسب الاصل لا بعد ذلك الدم الذي يكون فيها من الغذاء فانها
 لا تحفظ تحت اخر الامر الى مشاطلة من الاناث من حيث
 ولذلك ما يكون المني من فصل هذا الحظم الرابع ومن الرطوبة
 والحرارة الهرة لا يبقاه وذلك سئل السد لان الدم كوري
 فيه يكون قد استغنى القوة المصورة وفيه هو غاوية ما
 به من مادة الاناث على الخوا الذي كان بعد و به الدم ولا
 بارانه دليل الاستعداد فيها الاستعداد ذلك فان المني
 المحمل اذا اعلق وكان قويا او الى الشئ لانه يكون اجزب
 انفسا لا من الاعضاء ولا يكون من العنصل الذي ذقت السبعة
 قد بما واغذبه بالدم والحي على القوة فيها رسم الحركة التي كان
 من قبل لكن القوة المصورة المولدة انما يتم في الانثى
 هناك نصيب هذا العنصل منيا د كور يا مصورا فتكون القوة
 المصورة انما هي من الانثى والقوة الخاصة في المني

١ للذكر بما جاءت من قبل الاطراف في صحة الروح القادر الجا
 ٢ المني الذي كان هو اللب في احالة الدم الى مقابلة الشئ
 ٣ العنصل المصور عنه ولان ذلك الدم قد استقر الى مزاج
 استقر له ما وقيل قوة العزيمة وان لم يتم لقصوره في قوامه ولا
 ان لسكرة اندفاع هذه العنصلا السفة فلا منع ان يكون
 لخاصيتها لجذب من الاعضاء كلها هذا النوع من العنصل اما
 واما بما عده النوع من الاعضاء كما لا يسكن من جذب العنصل
 لعنصل اخرى او من جذب الدم المشرى في غريب من الدم
 لعنصل كثره واما في لاني فان المادة اضعف من ان
 قوة بل انما السحب اكثر ما سئل اسعدا دخا من مزاج وقوام
 افادتها القوة ولو اسعفى العنصل لكان الامر على ما سلف
 من القول هذا واما اذا اندفعت في الاعضاء الى الامس
 بعد ان يصيب هناك استعداد القوة المصورة من هناك
 وتكون القادة لا محنة تعنى المصورة فتكون مناجب يكون
 هناك سعة حديد لان القوة المصورة التي في المني هي اما ان
 من القوة المصورة التي في ذلك السطح لعنصل ثور دم مثل
 ذلك للصورة الذي كان صورة المبدأ الذي فاض هو منه

دكانه قد استصحب البائير العوة الغادة من الاطراف
 ايضا هزيمة لكسافي وسمردان معا وسكون منها الخير
 لكن احدهما غداوه لسر في حجم الاعضاء بان خالط بل في
 صورها والثاني غداوة في صورها وان معداها
 معداها الكفالة في كونها سكونها ستمان دم الطمث ما
 تحتل الى طاع الماء شي منها فكون له غدا ولا سجد لا
 الاقوى منها نصير مادة الروح واسا ضعف الاقوى مادة
 في تكون الاعضاء الرسة من الرسة في
 اجتمع المني من الرجل والمرأة في الرحم استدار الى الغضة مخفيا
 الى دابة لفعل العوة الى فيه ويحرك الرحم لا الاستمال عليه
 وبعضهم يقول سئل علمه طمسا قليلا وينبع مادة من المرأة
 ما يصله باطراف الرحم الى فله وهذا الحكم بل يستبين ان يكون
 الرحم الى الاستمال عليه امر اخر يعلل لكن الاستمال انما
 انما ستم اربعة هو حركة المادة الى جهة الرحم باذنا غفوق فيه
 في ستم الاستمال ومن شأن المني ان يحرك الحركتين
 لذلك وبالحركى ان خلق المني من مادة سخن بالحركى
 العرض فيه يكون الحيوان او سمي صا احرامه والعرض عند

كيفية

احتباس

لستقر على تقادل وعلى غالب فمما عنها اذا اسفرت على شي هو المراج
 الحقيقي وان المراج اذا حصل في المركب هيا لعقول العوى و
 الكسعات التي من شأنها ان يكون له وبيننا ان المراج بالجملة
 على كم قسم هو ان المراج المعتدل في الناس ما شاء براد به
 المراج المعتدل في الادمية ما اذا اراد به وسنا انه براد به ان
 الاثنا اذا لا قاة وفعل فيه بحرارة الحر يرى لم يعد موثر
 في بدن الانسان تبريدا او تسخينا او رطوبا او تبينا فوق الذي
 في الانسان لنا نفي ان مزاجه مثل مزاج الانسان قال مزاج
 الانسان لا يكون الا للاثنا واذ اندكرت ذلك فاعلم ان
 المزاج على نوعين مزاج اول ومزاج ثان المزاج الاول هو
 اول مزاج يحدث عن العناصر المزاج الثاني هو المزاج الذي يحدث
 عن اسيا لها في العناصر مزاج كمثل مزاج الادمية المركبة ومزاج
 الزباق فان لكل دواء عز من ادمية الزباق مزاجا خفيفه
 ثم اذا اخلطت وركب حتى يحركه ويحد لها مزاج حصل مزاج
 ثان وهذا المزاج الثاني ليس انما يكون كل من العناصر بل قد
 عن الطبع ايضا فان اللبني بالخصه ممتزج عن مائية و
 وسمية وكل واحد من هذه الثلاثة غير بسيط في الطبع بل هو ايضا

الرأي كبر التاد واداء
 قاسر فعب

مزاج الزباق

شرح وله مراح مخضه لكن هذا المراح الثاني في اللعين هو من فعل الطبقه
 لا من فعل الصنعة بل هو لخلو التراب والمراح الثاني قد يكون
 على وجهين اما مراح قوي واما مراح سلس والمراح القوي مثل ان
 كل واحد من البسيط الخد بالآخر الخد اضعف راعية ولو على حرارة النهار
 مثل جرم الذهب فان المراح من رطبه ويا بيه قد بلغ مبلغا يعجز الناس
 عن التعريق فيها بل اذا سالت الماسيه لتصفوها الحرارة تسببت جمع
 اجزائها الارضية فلم تعد على صعودها واخلطها الاوسا بالارضية
 كما يقدر على مثله في الخشب بل في الرصاص والآنك فاذا كان من المراح
 ما استحكما هذا الاستحكام فلا يبعد ان يكون من المراح الثاني
 الحرارة الغيرية التي فيها عن تعريق بساطهم وما كان هكذا هو المراح
 الموقن فان كان معتدلا بقي في جميع البدن الى ان حصل الى صورته
 ونفده معتدلا وما كان ما ملا الى علة بقي في البدن على غلبه الا ان
 بعد صورته وبالحمله انما يصير عنه فعل واحد اما اذا لم يكن الملح
 موثقا بل وخاسلا مجيبا الى الاصل فقد خور ان تعترق
 عند فعل طبعها فيه ونزاي بساطه التي لها المراح الاولى
 بعضها عن بعض وقد يكون مختلفة العوز فيفعل بعضها فعلا
 لفعل الآخر ضده فاذا قال الاطباء ان دوا كذا قويه مركبة

من قوى مضادة فلا يحب ان يلقوه العنق ولا انت منهم ان حروا بها
 بل حرارة وورود فعل كل واحد منها بالفراده كما للمفترق فان هذا
 لا يمكن بل هما في جرمين منه محصلين هو مركب منها وايضا لا يحب
 ان يحب ان عنود ذلك الجنب من الادوية ليس مركبا من قوى متضادة
 فان جميع الادوية مركبة من قوى متضادة بل يجب ان ينم من ذلك
 انهم يعنون انه بفعل دوا قوى مضادة او لدواء حرسه من الفعل لان
 اخرها مصلحه لم بفعل بعضها في بعض فعلا تاما لجعل الكل متناهيها
 ولا تلازمت والنجذب حتى اذا حصل بعضها في جزء بعض عضو لم ان
 يحصل الآخر معه لانه ان كانت متساوية العوز لم يختلف فعلها في
 البتة وان كانت متلازمة الاجزاء مختلفة العوز جاز ان يختلف
 تأثيرها في البدن بل كان اذا حصل جزء من لسط في عضوا صعبا
 من السط الآخر فحصل منها الفعل والانترا الذي يودي اليه فعلا هما
 في جميع اخر ذلك العضو على التواء اذ كل واحد من اخرهما عاين
 تمام فعله ممكن منه اللهم الا ان يكون جزء عضوا بلا عن احد
 البسيطين دون الآخر اذ الطسعة لفعل احدهما وروص الآخر
 وقد يكون هذا كثيرا ولكن كما بين دلالة على ان اثرهما
 بفعل التميز بتأثير الحرارة فيها وان لم ير ايل فالادوية المخرجة

التي تذكران لها قوسصادة وهي هذه التي ليس فيها ذلك الا مزاجا ^{كل}
 من هذه ما هي تسمى متزايجا فلا تقدر الطبخ ^{وا} لتعمل على التفرق بين
 نواتها مثل السابون الذي فيه قوة محركة وقوة قابضة فاذا طبخ في
 الصناديق لم يبق القوة والدم منه ما تقدر الطبخ على الصرق بينهما
 مثل الكرب فان جوهره يخرج من مادة ارضية قابضة ومن
 لطيفة جلالة بورقية فاذا طبخ في الماء ^{للخلا} لتحلل الجوهر البورقي في
 منه في الماء بقي الجوهر الارضي القابض فصار مادة مسهلة وجوهر
 قابضا وكذا العدس وكذا الدجاج وكذا السمك فان فيه قوة
 جلالة محركة ورطوبة تقطعه والطبخ يفرق بينهما ذلك البصل
 وغيره ولذلك قيل ان الخجل يرضم ولا يرضم لانه يرضم لا يجمع
 احرا نه بل بالجوهر اللطيف الذي فيه فاذا تحلل ذلك غلب في الجوهر
 الكثيف الذي فيه عاصيا على القوة الهاضمة لاجل ذلك الجوهر ^{الاح}
 يقطع اللزوجة ومن هذا الباب ما تعدر العسل على الفرق
 من جوهره مثل الهندباء وكثير من البقول فان جوهرها مركب
 ارضيه ماسه بارد وكثيره ومن مادة لعنف قليلة تكون تبرد بها
 بالمادة الاولى ولسها السدد وسفندها اكثر بالمادة الاخرى
 ويكون جل هذه المادة اللطيفة مسطحة على سطح قد تصعدت ^{اليه}

لهذا ^{لها}
 دا تقوت عليه فاذا غل خللت في الماء لم يبق منها شيء ^{لها}
 تبقى عن غسلها سريعا وطبا وهذا السبب كثير من المادوية اذا تناه
 بردت يبريد اسديدا واذا اخمدت بها خللت ملاء كالزبد فانه
 اذا اتولت استند يبريدها واذا اخمدت بها فرما خللت مثل الخنازير
 وخصوصا مخلوطة بالتويق وذلك لانها مركبة من جوهر ارضي مائي ^س
 البريد ومن جوهر لطيف محلل فاذا اتولت اقبلت الحرارة العريضة
 خللت عنها الجوهر اللطيف ولم يكن كثره العذر وهو في المراح اثر ^{لها}
 وفقدت وتبقى الجوهر المرده منه غائبة في المرده اما اذا اخمدت
 فانه ان يكون الجوهر الارضي لا سفد في الماس فلا يعمل فيها ^ا
 النية والجوهر اللطيف الناري سفد فيها وسفد فاذا استسقيت ^س
 من الجوهر البارد نفع في الردع وقت الحرارة العريضة وهذا
 قريب مما قيل من احراق البصل فساد السلامة منه معلوما
 اذا جعل احدي العلل فيه قربة من هذا يجب ان يكون هذا ^{لها}
 معلوما من الاشياء العارضة ان يكون فيه جوهر ان
 مما وزان من غير مزاج النية فمن ذلك ما هو ظاهري كالحرا
 الاستسح ومنه ما هو احمي فان برزطونا لانه ان يكون كثره
 وما على كثره قوي المرده والدقيق الذي فيه قوي النية حتى

يكا ان يكون دواء محسوا او متوقفا دق كالحجاب الخاخره
 وان ترب غير مدقون كم عكني صلاص من ان مفذوقه
 وصفه باطنه بل لعقله وفعاله وان دق وظهر دفعه فمعي
 يكون الذي قال من اسم اما هو ليس ظهوره دفعه وصوره
 ولعله ان يكون بحر المدق من الحرا حات وفتح الصحيح ملبا
 ورد لها لهذا السب وهذا المقدار كاف في اعطانا هذا الاصل
 ولحق كلامنا الباب فاننا ان اسعنا خبرنا وافعاله
 كون كانا قد رلنا الى صناعة جرسه تد كتاب النبات

كتاب الحيوان

الفن الثاني من جملة الطبعا في طباع الحيوان وفيه تسعة مقالة
المقالة الاولى في اختلاف الحيوان جملة من جهة المادى والمطعم
 والاختلاف والافعال والاعضاء لتكلم الان في الحيوان محدثين
 في جمع هذا حذوا التعليم الاول الذي في شرح اعضاء الانسان فان
 نثران يجمع التشرح والمنفعة في موضع واحد وفي اسيا قليلة
 وبعض من الاجزاء ما اقتض فيه ولورد من الكلام ما يلحق
 وجعا لهذا العون وليند الى الكلام في اختلاف الحيوان
 اول ذلك في الاختلاف الكلي الكاين بسبب الاعضاء وقد

ان اعضا

ان الاعضاء منها بسيطة وهو الذي للجر المحسوس منها ككل
 كالعصب والوطام ومنها مركبة اليه ليس للجر المحسوس منها ذلك
 مثل سطر اليد والرجل وفي مركبة من الاولى فيقول ان الحيوان
 قد مركب في اعضائه قد ساس باعضائه اما الحركة فمثل اسيرك
 الالان والعرض في ان لها الحما وعصبا وعظما وان كان
 فيه واحد بالجنس بل بالانواع واما التباين فيلحق وجهين لانه اما
 يكون التباين في نفس العضو واما ان يكون في حال العضو والتباين
 في نفس العضو واما ان يكون من حيث هو مركب الى واما ان يكون
 من حيث هو وسط البين مثل اسلول افران الانسان والعرض
 في ان للفهم من ذنبا وليس للانسان وان كل من اجزاء الدب
 التي للورس وفي العظم والعصب والجلد والجم والنور موجود
 بالجنس ومثال التباين اقراق الانسان والسمكة في ان
 صدقا لمطبخها وليس للانسان ذلك للمك فلوس وللعنفذ
 سوك واما التباين في حال العضو واما ان يكون من باب
 واما ان يكون من باب الكيف واما ان يكون من باب الوضع
 واما ان يكون من باب الفعل واما ان يكون من باب الافعال
 اما الذي من باب الكيف فاما ان يتعلق بالعظم مثل ما ان حل

ضرب من العناكب ستة ارجل وضرب ثمانية وعشرة والذي من باب الكيفية
في اللون اذ في الشكل والصلابة واللين واما الاختلاف في الوضع فمثل
اختلاف وضع شئ الغنيل والعرض فان شئ الغنيل عند قريب الغنيل وشئ
العرض عند السرة واما اختلاف في الفعل فمثل كون اذن الغنيل صالحا
مع كونه آلة للسمع وليس كذلك الانسان وكون الفم آلة للقبض دون غيره
اما الاختلاف في الالغاء فمثل كون عين الخنثى سريعة التحيز للضوء
وكون عين الخفاش بالصدد واخرى للحوار اما رطبة او يابسة و
الدم والشحم والرب والمخ والمخى وباقي الاحلاط والعقول ومن
العصب الجلد والعرق والشعر والعظم والعزوي والفلج والقرن
وما حراة مجراه فغريب من الاحلاط الحيواني في الاعضاء وقد يختلف
من جملة المادى بعضها ما يئىة وبعضها شحم رنة ولها ينشأ عروق منها
ما مكانه وعداوه ونفسه مائى فله بدل النفس النسي ينشق مائى
فصل الماء الى باطنه ثم رده ولا نفس اذا فارقه ومنه ما مكانه وعداوه
لكنه مع ذلك يمتنع الهواء فقط وسواء كان معدة في الماء فلا سرور
له ان يبرر ولغاير الماء مثل السمكة المائية ومنه ما مكانه وعداوه
مائى وليس معنى لا نفس مثل اصناف من الصدق والحلاوة التي
للزهر ولا يدخل الماء الى باطنها الا على سبيل امتصاص الغذاء

سبل النفس وسبل النفس ان سلبت ثم تعود لتروح الحال الباطن
وليدفع العضو الحارة التي اذا احدثت في الحار العزوي فندفعها
العزوي واما تكون الحيوان هائيا لان مكانه الطبيعي ما وليس يكون ما
لانه لا يعتنى الامن الماء فقط لا ينفس الامن الماء فقط كما ان الحيوان
الري ليس يكون برياً الامن مكانه الطبيعي بر وليس لانه لا يعتنى الامن
وما فيه ومعلوم ان الحيوان الذي لا ينشق الامن الماء فليس مكانه
الا الماء وعداؤه الا في الماء وان الحيوان الذي لا يعتنى الا في الماء
فان مكانه الطبيعي الماء ولا يعكس الحيوان المائية انفسه يختلف بعضها
ما واما الذي سبب الدم مياه الانهار والحار ولبعضها ما واما ما
مثل الصقار ولبعضها ما واما ما الحجر والحيوان البري منه ما ينفس
واحد كالغنى والحشوم ومنه ما لا ينفس لك بل على خواص من سامة مثل
كالزنبور والخنثى من الحيوانات ما يكون سامة ثم تحمل رنة مثل الحيوان
بالبونية ما شا افساد وهو نفس في الانهار ولها ان تحمل صورته و
اصطوره ويرز الى البرد الحيوانات المائية منها الحية ومنها صدها
ومنها صخرة والحيوان المائية منها ذات بلاصق ليرتبطها كاصناف
ومنها سيرة الاحياء مثل السمك والصنار ولبعضها ما لا
بلاصق ولا يبرح بلصقا مثل اصناف من الصدق والاسفنج ومنها

بشرية وقروية واسلافان من بين الحيوان هو الذي يمكنه ان يعيش
 وحده فان اسباب حيوته ومعيشته يلتم بها اركة المدينة والخل
 والتمل وبعض الغرائق يشا اركه اسلافان في ذلك لان الخيل والكر اكي
 قطع رئيسا والتمل له اجتماع ولا يئس له وقد يختلف الانسان من
 الطعام ونقول ان الطير منه اكل لحم ومنه لا قطع حب ومنه اكل
 وقد يكون لبعض الطير طعم معين كاللحم فان غداوه زهرى او عكروت
 فان غداوه الذباب وقد يكون بعضه سمين الطعام وقد يختلف بان
 اوابا وقواحه ومن الحيوان ماله ماوى معلوم ومنه ماوا
 كيف اتفق الا ان يلد فيقيم للحضانه واللوا الى ماوى فبعضها
 سق وبعضها حفر وبعضها ماواه قلة راسه وبعضها ماواه وجه
 والبيض من الحيوان ما تميل قوته ليلا كالضفد والبوم ومنها
 ما تميل قوته نهارا كالبارى وبعضه في اوقات كالهرة ومن الحيوان
 التي يلد في كادان وما هو البنى بالولد كالهرة والعوس ومنه ما
 البنى بالقرى كالغمد ومنه ما هو لا ينس كالتمر والمستأنس بالقرى من
 استيناسه ويبقى مستأنسا كالغزل ومنه ما يبغى كالاسد وينس ان يكون
 على نوع صنف البنى وصنف وحشي حتى من الناس واليضا فان الحيوان
 منه ما هو بصوت ومنه ما لا يصوت له وكل مصوت فانه يصير عند الانسان
 او يصير له

بشرية

بشرية وقروية واسلافان من بين الحيوان هو الذي يمكنه ان يعيش
 وحده فان اسباب حيوته ومعيشته يلتم بها اركة المدينة والخل
 والتمل وبعض الغرائق يشا اركه اسلافان في ذلك لان الخيل والكر اكي
 قطع رئيسا والتمل له اجتماع ولا يئس له وقد يختلف الانسان من
 الطعام ونقول ان الطير منه اكل لحم ومنه لا قطع حب ومنه اكل
 وقد يكون لبعض الطير طعم معين كاللحم فان غداوه زهرى او عكروت
 فان غداوه الذباب وقد يكون بعضه سمين الطعام وقد يختلف بان
 اوابا وقواحه ومن الحيوان ماله ماوى معلوم ومنه ماوا
 كيف اتفق الا ان يلد فيقيم للحضانه واللوا الى ماوى فبعضها
 سق وبعضها حفر وبعضها ماواه قلة راسه وبعضها ماواه وجه
 والبيض من الحيوان ما تميل قوته ليلا كالضفد والبوم ومنها
 ما تميل قوته نهارا كالبارى وبعضه في اوقات كالهرة ومن الحيوان
 التي يلد في كادان وما هو البنى بالولد كالهرة والعوس ومنه ما
 البنى بالقرى كالغمد ومنه ما هو لا ينس كالتمر والمستأنس بالقرى من
 استيناسه ويبقى مستأنسا كالغزل ومنه ما يبغى كالاسد وينس ان يكون
 على نوع صنف البنى وصنف وحشي حتى من الناس واليضا فان الحيوان
 منه ما هو بصوت ومنه ما لا يصوت له وكل مصوت فانه يصير عند الانسان
 او يصير له

ذكر الطير من ان قارصه فوجوه ووجه
 الان نذكره في كل راسه من ذنب
 طويلا بل ينس مع الان نذكره في كل راسه من ذنب
 وشرب ويصير كرا ويرقص ربا كجايح
 الناس مع انهم ويطير في الصنف من
 ويجعل خاضع ورضه ويكون عجايبه
 كما انك دس من بين

وحركة سيرة الجماع استقصا الاالاتان وانصبا بعض الحيوان
 يشق ان لمعد كل وقت كالذيك ومنه عفيف له وقت معين
 يهيج فيه ومن ذلك ما يكون عند الهيج قليل الجماع ايضا
 الحيوان المستقي فزايسندروس وانصبا فان من الحيوان ما يكون
 مستعدا للهرش دائما اماع جنس ومنه وقور فمستوي الحيوان
 قد يختلف قد يختلف بالاخلاق كما يختلف بباير الايتا بعض
 هادى الطبع قليل الغضب والخرق مثل البقرة وبعضها شديد
 الجمل حادة الطبع كالخنزير البرى وبعضها حلیم وخرور
 مثل البعير وبعضه ردى الحركات فحائل كالحية وبعضه جري
 منهم ومع ذلك كبير النفس كبر كالاسد ومنه قوى مغتال
 كالذئب ومنه محتال متكر ردى الحركات كالعقب وبعضه
 مضروب حسود منا فزئيد الغضب سقيم الا انه ملق
 كالكلب وبعضه شديد الكيس متأنس كالفيل والوزد
 وبعضه يرجع الى الجبال حفاظ كالاوز وبعضه حسود منا فز
 مياه نجباله كالطادس ومن الحيوان ما هو شديد الخطل
 الحمل الجوار وما تذكر الحية فلا لسان وحده لما كان
 حيوان وطب الجوهرة كان فيه جوه جوار خيل وطوبية

المهاشيم والكلام هو خيش بعضه
 على بعض والتخيش الحس كمار

الاوردة دالة وزكبر المنة
 فيها البط وقد جوه اذو
 والتون فقا لاورزون
 منى والقش

وتبع به ما يك وخلق صلبا لئلا يكون له اختلاط الحركة مع امن الالة عن
 ويحكى ان لبعض البقر ذنا سدة الصفرة يرعى بها من خلف قاما الطير لمخل بها
 منا حصة على منا فرها لانه استغنى بذلك عن اله اخرى لان منا فرها سة الا
 وليتوبها فلا ينطق والمقار يصلابته البقر فيقوم مقام الاسنان اقول
 واما اللسان فقد خلق للذوق ولترديد الموضع وتعلقه في اللحم وفي بعض الحيوان
 كسفن الخلف من الماوض وحسه وخصوصا فقد الاسنان العليا واللسان
 واللسنة وحلق في الناس الكلام والحركة وهو يحرك حركا نزاعا بعضه الى فيه واما
 العضلة المحركة لللسان فموضع اسان عرضان ثابتان من الزوايد السهية و
 مصلان لحاميه واسان مطولتان مساد هما من اعلى العظم اللامي ومصلان
 بوسط اللسان واسان على الارب من الصلع المعوض من اضلاع عظم الاورام
 ومعدان في اللسان من المطولة والمعرضة واسان بالطحان للسان بال
 واللسان لموضعها تحت موضع هذه المذكورة اعطى اللسان تحت عرضا ومصلان
 بجميع عظم الفك وقد يذكر في جملة عضلة اللسان عضلة واحدة ثابته في الفك
 والعظم اللامي يحدب احد ساه الى الاخر وانا لا امتنع ان يكون في فوه بعضه
 ان تمتد كما في فوهها ان مسج وقال ما كان من الطير العريض اللسان
 ان شكل لسانه له اسكالا كثيرة موافقة لاجزاع الحروف على ما سبنا
 في مثالها في الحروف وكان هذا الظاهر اشدها كانه لغز لان لسانه
 ومع خفته قابل لاختلاف الشكل واخرى لسانا من مكان لسانه
 غير مغض بالرباط وكان عريضا ومن مسي لخلاف ذلك للثمن والسنه ذوات
 الاربع ما سمن مسوقة فلا تحس شكل الحروف واما السمك والتمساح
 وغيره فله عضو كاللسان للعروق لكنه غير مطلق بل مربوط وعلمه بعضه في
 بعضه شوكة اقواها لسانها لا يحتاج الى تصريف اللسان اكثر من
 ارتشاط الطعم والرطوبة ولا يدقه ولا يمتنعه بل انما يقضم بلفه لان

مفردة
 يفتل

التساج مرلوطة بالفلك الاعلى لان ذلك هو المحرك فحب ان يكون الله العظم
مرلوطة فان الله الطيب يحب ان يكون مع الطالب وكل حيوان فلا يذله
من شهوة ان يادها العذا والنداء ما يحضها بالهمة من غير ما لمسه هذا
بل الالذاد لا دمر عند الحس للذات بل ذلك ما كان لكل حيوان شئ يذوق
به المحرر في الجفن فله وقد يكون صلبا وقد يكون ليناً وهو رعا كما ان كحطوط
مخوف وقد ذكرنا ذلك فيما سلف في حركات اعضا
الرأس لعبا للحي لحيين وشرح عضلها ان للرأس حركات خاصة
وحركات مشتركة مع جسم من حرارت العنق ويكون بها حركة مستظمة من
الرأس ومثل الرقبة معا وكل واحد من الحركتين اعني الخاصة والحركة اما
تكون مسكسة واما ان يكون مستظمة الاخلف واما ان يكون مائلا الى اليمين
واما ان يكون مائلا الى اليسار وقد سوله ما سناه حركة الالغلاب في هبة
الاستدارة واما العضل المسكسة للرأس خاصة فهي عضلتان بردان
من ناحية لا يها مسان بينهما من خلف الالسن ومن عظام العنق
تحت ورعسان كالمضلعين وربما ظن بها انها ملك عضل لان طرف
احدهما عصب فصر راسه من راس فاذا تحرك احدهما مسكس الرأس
ما يلا الى سعة وان تحركا جمعا مسكس الرأس يحكسا الى قدم معتدلا
واما العضل المنكسة الرأس والرقبة معا لا قدم فهي زوج موضوع
تحت المرى يخلص الما ناحية الرقبة الاولى والثانية يحكم بها فان شج
تخرو منه الذي على المرى نفس الرأس وحده وان يعمل الحرك الملتصم على
العنق من كس الرقبة واما العضلة المعلقة للرأس وحده الا خلف فاربعة
ارواح مدسوسة تحت الارواح الى ذكرنا ها ومنبت هذه الاربعة
هو فوق العضل منها ما في الساس ومنبت العبد من وسط الخلف

ومنها ما في الاخفة ومنبتة الى الوسط فمن ذلك زوج في حناج
الاولى فوق زوج ياتي سنسنة البانية وزوج سعت لنفسه من حناج
الاولى الى سنسنة الثانية وخاصة انه يعين مثل الراس عند الالغلاب
الى الحالة الطعنة لتوربه ومن ذلك زوج رابع عدي من فوق
سعد تحت الثالث بالوراب الى الوحشي فله من حناج العنق الاول
والزوجان الاولان يعلنان الرأس الى خلف بل يميل او مع ميل سير
جداو الثالث يقوم او دالميل والرابع لغلب الى فوق مع تدریب ظ
والثاني والرابع انما قال وحده ميل الرأس الى جهة واذ انشئ جميعا
تحرك الرأس الى خلف مستقيما من غير ميل واما العضل المنكبة
للرأس مع العنق قبله الزواج غائرة وزوج يحمل كل فرد منه ثلث
قاعدة اعظم من موخر الدماغ ومثل باهه الى الرقبة واما اللبنة
الارواح المنبسطة تحت فروج يحد الجانبى العنق وزوج يحمل
الى الاخفة وزوج يوسط ما بين جانبي العنق واطراف الاحية واما
العضل المنكبة الى الحاسن فهي زوجان يلزمان معضل الرأس الواحد
موضعه القدم وهو الذي يصيل بين الرأس والفتارة والسانة فرد منه
يميناً وفرد منه يساراً والزواج الثاني موضع الخلف يجمع بين العنق والاولى
والرأس فرد منه يميناً وفرد منه يساراً في هذه الاربعة تسبح مال الرأس الى جميع
واى اثنين من جهة واحدة لى مال الرأس اليها متلوذا يورب وان تحركت القامتان
اعتنتا في المنكس او الخلعسان فلبتا الرأس اختلفت واذ الحركت الاربعة معا
الرأس متويا وهذه العضل الاربعة هي صغرا العضل لكنها تحدد موضعها واطرافها
تحت العضل الاخرى ما سناه الاخرى بالكر وقد كان معضل الرأس تحتها جالى المرن

المعضل
بحسب غرامين مضادين احدهما الوثاقة وذلك متعلق باساق
وقلة متعلق باساق المعصل وقلة مطا عنه للحركات والثاني في كرهه عند الحركات
وذلك متعلق باساق المعصل وكذا متعلق باساق الارخا فحوازا ارخا
المعضل اسماه الى الوثاقه التي تحصل كرهه الساق المعصل المحط به يحصل
واما الجزء المتحرك للمعضل فمعه مسعر صغره تسمى مسطحت تحت حبله الجبهة ^{المحط}
به جدا حتى يكاد ان يكون جذا من قوام الجبل فمتنع كسطه عنها ولا في العصور
عنها بل لا وتر ويجركه هذه العضلة يرتفع الحاجبان وتقع في المعص با
والسدا لها واما الخد فله عضلتان احدهما تالفة العكس لا تسفل
والثانية لمرك مع الشفة والحركة التي تالفة لركه عضوا اخر فمسها عضل
ذلك العضو والحركة التي لمرك عضوا اخر فمسها عضله حوله ولذلك العضو ^{الركه}
وهذه العضلة واحدة في كل وجهه عرضيه وهذا الاسم يعرف بكل واحد من
فرديه مركبة الرقعة خيرا اذ كان الليف مائتا مرتبة مواضع فاحدا جزاها
هو الذي مساو من الرقعة وسفل بها باها طرف السعسين الى اسفل
وتحرب العم اسفل جذبا موربا والثاني مساو من العسر والرقعة وسفل بها
طرف السعسين لا اسفله وتحرب من الحاشين ويسمى لهما على الوراثة ^{الساكن}
من العين تقاطع الناشئ من الشا لسو بعد فصول الناشئ من العين باسفل
طرف الملايس والناشئ من الشا له بالعند واذا استجبت هذه الكيف ضمنت
العم فادرته الى قدام فغل سلك الحزيطه بالحزيطه والثالث مساو
من عند الاخر في الكيف وسفل فوق متصل تلك العضل وعمل الشفة ^{الساكن}
اماله مساو من الرابع مساو من الرقعة والحزاز الحزاز والسادين وسفل باخر
الخد والحركة طاهرة مسو الشفة ورما قربت جدا من معوز

الاذن في بعض الناس والعضلة به تحرك اذنه واما الشفة فمن عضلها
ما ذكرنا انه متحرك له وللخد ومن عضلها ما يحضها وهي عضل الاربع وروح
سها ما بها من فوق سمت الوجهين وسفل تقرب طرفها اسان من اسفل
وفي هذه الاربع كفاية في تحريك الشفة وحدها لان الواحدة منها اذا
تحركت والآخرى الشفة لا ذلك السق واذا تحرك اسان من حشره
الشفة الى جانبها فيتم لها حركاتها الى الجهات الاربع ولا حركة لها غير تلك
وهذه الاربع كفاية وهذه الاربع اطراف العضلة المركبة وخالطت
حرم الشفة مخالطة لا تعدد الحس على عرسها من الجوهر الخاص بالسف عنها
لها لحما اعظم منه واما طرفا الاربعة وقد متصل بها عضلتان صغيران
فوسان اما الصغر فلكي لا تصنع عا سائر العضل التي الحاجة اليها اكثر لان
حركات اعضا الخد الشفة اكثر عددا واكثر تكرارا ودواما واما الحاجة ^{اليها}
اسمن الحاجة الى حركة طرف الاربعة وخلفت قوسه لسد ارك قوتها فوات ^{العظم}
وموردها من ناحية الوجه وفي لطيف الوجه اكلا وانما ادرب من ناحية
سكان حركتها اليها وهي سبعة فضول
في لمات جذب الحوان للنافع ودفعه الضار من الاستاء والعم ^{لقدون}
وما يشبهها واما الانسان فمئ انسان ويتكون سنا وربما عدت النواجيد
منها في بعض الناس وهي الاربعة الطرفانية فكانت ثمانية وعشرين
سنا فمن الاسان مئان وربما عتيان من فوق ومنها من اسفل ^{للعظم}
وامان من فوق وامان من تحت للكسر واخر من المطحن فوقاني وسفلي
اربعة وجمعة فحده ذلك اسان ويملكون بماسه وعشرون الاربع ساسا واربعة
رباعيات واربعة اساب وماسه احاد اضراس واربعة نواجيد وربما كمن

والنواجد مست في الكلب في وسط زمان النمو وهو بعد البلوغ الى الوقت
 وذلك قريبا من ثلث سنه وذلك لسهولة استئناس اللحم وللأسنان اصوار
 وروس مخدودة ويركز في لعب العظام الحامدة لها في الكلبين ومنه على حافة
 كل فكية واحدة مصدر عظمية لتحل في السن وتند. وهناك روي بط
 قويه وما سوى الارض من قان لكل واحد منه راسا واحدا واما الارض من
 المركبة في الكلب لا تسفل فاقل ما يكون لكل واحد منها من الروس لسان وربما
 كان وحشوصا للناجد من يدروس ما المركبة في الفؤاد الا ان كان
 ما يكون واحد منها من الروس في راسه وروسا كان وحشوصا للناجد
 اروس معد كثر في الارض من كثرتها ولزيادة عملها وزيد العمل لانه معلقة في
 جعل ملها الى قعر راسها ولما السحلي فحلها لا تصان دمرها وليس في
 من العظام حس البنية الا للسان قال الطبيب الفاضل على الجرح
 فيمدان لها حسا اعلى به لوعة ما منها من الدماغ ليمر البصر من الفار
 والبارد وقد حلق اللسان لمضغ الفؤاد والسلاح ايضا وحلقت
 المدة ماتت من الاسنان حادات للقطع وحلقت الارض من عرضا
 للطن واللباب بين درايه حيوان الحسد مصدر الراد الذي
 يعرف بمسكون واستانه المدة طويده كما لمعفه جرح مودة لست
 وذلك لانها تحتاج الى الصيد اكثر من حاجتها الى السطوع فان الصيدان
 فابا قاتا الطعم وان قاتا الا سورا من القاطع فانه حسا يمكنها
 ان سلا في العصر فنه بوجه اخر من المعروف في الطعم وتقطع فاستانها كما
 السموم ولو كانت هذه السموم داخل السدى لسد دمام

عراواها الى الصيد واسنان لاسنان قد عين ايضا على السطح الحرف
 اقول على ما سناه في مخالفة لنا وفي الحيوان ما له اسنان ليس لا صلا
 العلم المتقنه بل السلاح كما في الحمر وفي الفيل وفي ثانی السمل
 للعسل دكونا ما ومن الحيوان ما لا يسمع باسنانة الا في الطعم كانه
 لا يحل اسعها لها في القتال اقول يكاد ان يكون كل حيوان ذي سن
 وقد يعطن لا سعا في الحال ومن الحيوان ما اسنانه حادة مسان
 بعضها عن بعض وهو الحيوان الذي يحتاج ان ينس باسنانة وليس بها
 الى كدم ومنه مضغ فقط وهذا كالا سدوا ما الذي لا يهش اللحم
 بل يحتاج الى قطع حسا ولقمة او مضغه بعد حلق اسنانه
 مستطمة كان اطرافها على سطح واحد ولا يكون بمثل هذا الحيوان
 ما بان طولها والامكان صامسا ولما كانت المذكورة اقوى عصبيا
 وكانها في بعدة للبراش وكان حاد الامات عليها لان الاناث نصف
 قوتها وادمن مراجا حلق ثابان في بعض الحيوان وان كان لا ياكل
 لها ولا يحتاج الى ثابان في طعمه لا لاجل الطعم بل لاجل السلاح
 ٢ الذكران خاصة منها دون الاناث كالخنازير واومى ما
 للذكران وصنع ما للاناث وهذا مثل ما في الجبال وكما القول
 في سائر الاخفة ولهذا حلق الفؤاد لا بل دون الابل ولذلك
 قرن الكلب والسن اعظم من قرن النخلة الماعز وما كان من
 لاما كل اللحم فلا يحتاج الى الاسنان وما كان منها ياكل اللحم فيحتاج
 الى اسنان حادة لانه لا يلهيها عاده ولا عتاده في حذنها ما يهش
 دعامه كحكة العن فقد عمت اسنانها وربما جعلت صفا بعد

وجعلت العاليتة مهددة على الساقلة ومنها يوجب لك سرعة طبعها
لا تغدران ممض ومانا واسلا لاسل الماء الى احشائها فوق الحاجة
وهذه الصغرى حوت لها البصر لسطع ما سببه احرا صغار نعوم ذلك
بدل المضغ وفي فم الحيوان منافع كثيرة كما تعلم وما كان من الحيوان
سبعة فم في العذرا وفي الكلام فلم يلجج الى كثره ولم اجمع عنه الى
يطش ما يسال داما العذرا التي لا يحصل الا بالهش والخرج والصيد
بعد اجمع الى كثره وتوسيعه وذلك الخال في السك ومنا قرواح
الطير سبعة كما لم يجمع من الهش واذ ليس نال طعم شيء و
اسعال ومنا قير لا قط للخب مسومة فان ذلك اسهل له في الاسفال
للا لعاط ومنا قير ما يحتاج في اعدائه الى سحر الطين عروضة كالسحاة
وربما اجمع في بعض المناقر لعين سريح استعا اذا كان فيهما
للعط الحب ويوكل اللحم اقول ان من سات الدطرا بعض
اسود الرخيز والمنقار كان حذق متقار به لفعلة قال القروق
حلفت على الراس لان ساير الاعضا اما متاحة لا سحرها
لها فليح بها داما مسولة بحركات اوفى كاللدى داما م
من الطبع بما سجد بها كاللدى وكان القرن في كثر الحيوان
انما خلق على سلة تراكب عصر الحافرا اذا كان له بدل الحافرا
خلف ولذا القول انما هو لدنى الظلف فقط الا للبحار الهندي
الذي هو الكركدن ولا حيوانا يسمى ارقس وهو ذو ظلف لما
قرن هذين فردا حبل الوسط والطبعة مسخرضا لهما لول
الحيوان لبحاح اوجه اذ الهربا وعظم برل واي هذه فقد

مادته وبرت لمادة الاخر وربما وجدت الطعة مادة للكل ما
قادا سر حركته الى جهة تعلها الى عيزه مثل ما قال في استعانة مادة
الحافرا في القرن وربما انصفت الطعة مادة في جهة المنع وموجب
هذه اذ كل لغفا وحضوا ان كانت مكنه مضمرا لصنعها في
وذلك مثل انفاق المادة في القرن وترك العكلا على بلا سن
واذا انفق المادة في الحوافرا عدم القرن لان الحافرا سلا
داله للحصر معا تم قبل لها الا حرا فان الا حرا لم يكن مونة
سنة المضغ ولما ان لا يكون قرن الا بل سلا حافرا قويا في كل
بل ربما صار كلا لذلك شيء ان ملقتها في ذلك الوقت ليعوض منها
على ان العمل معين عليه اصغر الحيوانات ذوات القرن القران
وقل ما يكون القرن في حيوان صغير اقول في بعض الحيات وحيوانات
سنة الحيات في كثرها كالقرود في كلام كلي في
الاحشا واستد اشترج الاعضاء النفس والشرج وقصبة الحجر
والرنة ثم تكلم في اعضا الجرد اما الدماغ فقد ذكر حاله قبل في
الدماغ والاعضا الباطنة المرى وقصبة الرنة اما المرى موقى
الغذا الى المعدة داما مقصبة المرى موقى النسيم لا المرى والا العلب
وراسها الحجر وهو انا والمخز صغرى ان يذكر تشرح المرى والمعدة
وحضوا لان ولنبدا لسكلم كلاما كلييا في شرح الاعضا
التي حرمها المعدن من الصدر والخرق يقول ان الحيوان النفس
لما كان محتاجا الى مادتين ما سانه من خارج احداهما متقاضى

بها بدنه وهو الغذاء وما معه جعل لكل واحد منها مجرى لودنه
 لعلها فما احد المحرم وهو الروح فالعصبه التي للرب وما تعين
 متا بها في سائر الحيوان وهو اداة الاغضاء الصدر وما مجرى
 الثاني وهو الغذاء وما مجرى مجراه فالمرى وهو اداة الى
 اغضاء الجوف الاسفل ولما كان المحبوب الى الصدر لطيفا لا
 تغتفر القدر الكافي على مدافعة المغذ الضيق لسفذه فيه الكثير
 منه ولا فراهجه السفذ المطبق وجعل مجراه منفردا مع ذلك
 واسعا وما مجرى الغذاء بعد كفى ان يكون لجماعها ما منطلقا
 محتسبا لا تغفل مكانا كثيرا فان الغذاء المغذ وادركه لغيره
 عند المغذ ولما كان الحوليف الذي يصل الى عمل الغذاء الجوف مجرى فيه
 افعال طبع الاطرابات وفيها فصول ولا يحل لبعضها من غير رايه وعقد
 وبها الجملة عن الحرة غير صافية بل كدره موحته جعل من الجوف سرفخ
 صغرى عصبى وهو المسمى بالحجاب الخارج على ما يدكر لمرح في جمل العضل فحال
 توسط بين الحار المعنى وبين النسيم الطيب خصوصا اذا العنصر من الا
 وعظما ان يكون يدورها الى قوتها اي الى اسفل وذلك بوجع
 معدن الغذاء حسب لان الغذاء اسفل من النسيم فيكون معدن
 ولان اولى منها فذ فضلته ان يكون الى اسفل ولا بد ان يكون مع ذلك
 متصلا به والمتصل بالاسفل اسفل ووجوب من جمع ذلك ان يكون معدن
 النسيم فوق اذا كان معدن النسيم من فوق كان معدن المغذ في الحرة
 المعدة النسيم في المجرى ان تصريه بينه وبين معدن الغذاء السور
 معدن

النسيم

النسيم لئلا يعجزه وقلب معدن الغذاء وهو المطبق لئلا يعجزه وهو
 المعدن وعن منه الكبد مسطحة في تلك الجهة عليه مروطا بما حواله وفيه لئلا
 الى الدوية الكاملة واما عن داره والى حسب لراها بل العصبه
 السعد وهو الحبال وحسب الكبد من تعقيره متصلا به قابلا لغضده
 الاغذية وهو المراد كونه من تحت متصلا قابلا لغضده الما فيه وهو الكليان
 ومنه البثانة واما من غير هذه المعدة فهي الامعاء فليس لان يبتغى
 النسيم وهو ما في السور والى مضغ الريه والحجرة واما قصه الريه
 عضون مؤلف من عضلات رقيقة كثيرة ودارها خارجا ودارها داخل
 مما لا في منها سعة العظام الذي حلقه وهو المرى وحلقه ناقصا وقريبا من
 نصف داره وحلقه وطولها الى المرى وبما من المرى منه جسم غليظ لا
 بل الجهر العنصر في منه الى قدام والغث هذه العضلات برهايات
 يخلها غشا وكبرى على جمع ذلك من الباطن غشا امس الى السور العنصر
 ما هو لذلك البصر فيهم وعلى داسة العنصر في المرى بل الزم والحرة وطرفه
 الاسفل يتم فحين واحدها ستم اوت ما مجرى في الريه مجاورة لغيره
 الصارفة والكنة ونهتى نورها الى فوهات هي اصغر جدران فوهات
 ما يكملها ويجري بها فاما ان يخلو من عضلات فليس وجبه فيه الاسفل
 ولا الحرة للين الى الاطباء في ولكون متصلا به وانيه لما اذا كان وضعه
 الاقدام ولكون متصلا به سببا لحدوث الصوت او مصاعبه والسنا
 من عضلات رقيقة كثيرة مروطه باعنه لئلا يمتداد والاجتماع عند
 الاسساق والبطن والاعمال المصاحبات تعرض لها من تحت وفوق
 والاحداثات التي تعرض لها الاطرافها ولكون الالفه اذا عرض
 ولم يملح جعلت مسدرة لتكون اوى وسلم واما بعض ما يماس المرى
 منه لئلا يرحم النقرة النافذة بل يندفع عن وجهها اذا مددت المرى

الا لانه يكون نحوها كما انه مستعان للمرى اذا لم ي ياخذ من الا
 اليه وسع فيه وخصوصا صار الا ذردا لا جامع الساق
 لان الا ذردا لا يجي الى الطماق محيصة الرية من فوق لئلا
 يدخلها الطعام المار فوقها ويكون الطماق يركوب الغضروف
 الملكي الذي سذكروه على الجوى ذلك الذي يسمى الذي لا اسم له
 وسنشرح امره اذا كان الا ذردا والتى نحو جالا الطماق في
 هذا الجوى لم يمكن ان يكون عنده ما ينفق واما صلب العنق الذي
 يستطفا فليعلم حده لئلا يزل والمقصود الردء والنجى والذاني
 المردود من الغلب ولكن لا يسير حتى يتبرع الصوت واما العنق
 اولها الاخر فلان الرية ذات منحنى واما لسها مع العروق كما كان
 فلما خذ منها العذا واما صق فوهات فليكون بعد سعة فيه
 النسيم الى الشرايين المرددة الى القلب وكما سعة فيها الهادم
 لوفقة لحوب لعل الدم في هذه صورة قصص الرية واما الحجة
 فانها لا تتمام الصوت ولحم من العنق وفي داخلها حرم سيب
 ملك لا الرمارد هو لصلب الصوت واللهاء نعيم مقام اصبع
 الرمارد من الرمارد وما تقاطع الحنك وهو مثل الرادة الرية
 به راس الرمارد فيتم به الصوت والحجة مدود ومع الحصب
 بالمرى سدا اذا هم المرى بالا ذردا دما الى اسفل يذب
 اللقم الطمقة الحجة وادفعت الى فوق والى الطماق بعض
 عصا ريعها الى بعض فمحدث الاعنة والغضف اذا حاذى
 الطعام محي المرى يكون في العقبية والحجة مقلصة بالحنك
 من فوق فلا يمكن ان يدخلها من الما صل عند المرى شى يخرجها

والطعام والشراب من غير ان يعط الى القصبية شى الا في اجابته
 تتحل من قبلها بالا ذردا قبل اسهام هذه الحركة او لعرض الطعام
 حركة الى المرى مسوسة ولا رالا الطمعة لعل في دفعه بالحال والحجة
 عضو غضروفى يعلق الى الصوت وهو مولى لعضو غضروفى لعله احدها
 الغضروف الذي ناله الحرد الحس دما الحلى تحت الرقن يسمى الدرقي
 والترسي اذا كان معقرا لباطن بحرب الظ الدرقي وبعض التوب
 والمائى معزوف موضوع خلفه بل العنق مربوط بعنق بانه الذي
 لا اسوله وثلاث مسكوب عليها مصل بالذى لا اسم له ولاقى الدرقي
 من غير اتصال فيه ومن الذى لا اسم له بعض مفنا معزوف فيه
 مندم فتمادى ثمان من الذى لا اسم له مربوطين بها بروابط وسمى
 الملكي والطرحها الى مع الدرقي وبالضام الدرقي الذى لا اسم له
 ومساعد احداهما الاخر يكون توسع الحجة وضيقها والحنك الطرهما
 على الدرقي والى لروء اياه وسنفاقة عنه يكون العنق الحجة وقد اها
 اعظم مكنة لسم العظم اللامى لسنها ككساة اللام في حروف اليونانية
 اذ سكله هكذا والمنفعة في خلقه هذا العظم ان يكون
 متشعب وهذا منه كلف عضل الحجة فالحجة محتاجة الى
 عضل عظم الدرقي الذى لا اسم له وعضل نعم الطرهما الى من
 الاخرية ليعم الحجة والعضل المعص الحجة منها رزج
 فيؤخر العظم اللامى ما في مقدم الدوق وللمع منسقا عليه فاذا لم
 ابرز الطرهما الى القدام وفوق فالسعة الحجة وروح ياتي
 مصلتا حاشى الطرهما الى قدام السنى فصلتا عن الدوق و
 مدتا عرض فاعان في اسباط الحجة واما العضل المنقصة

والكبار

للحكمة فمنها زوج من اربعة اللآي ووصل بالدر في ثم لم يوصل
 مع الحصى الذي لا اسم له حتى طرفاه فرديه واما الذي لا اسم له
 فاذا انشج صق ومنها اربع عضل رباطن انها عضلتان غايبتان
 يحصل باين طرفي الدر في والذي لا اسم له فاذا سجت صفت
 اسفل الحكة وقد رطن ان زوجا منها مستظن وزوجا
 ظ واما العضل المطقة كان احسن اوضاعها ان الحظي
 داخل الحكة حتى اذا انفصلت حيث الطرحها الى السفل
 قاطعه فاحلف لك زوجا مني من اصل الدر في فيصوب
 من داخل الى حل سى الطرحها الى داخل الذي لا اسم له عنده
 ليرة فاذا انفصلت شدق العضل واطبقت الحكة انطباقا
 لعدم فضل الصدر والمجانب في حصر النفس وخلقنا صغيرين
 لهما نصفان داخل المحر من نوبن شدة اركا نربها ما لعصر
 ٢ بكنها الطناق الحكة وحصر العين لشد ما اوردته الصغر
 من العصر وسلكها هو على الاسعاده صاعد من مع قليل
 الخراف ناتي به الوصل من الدر في والذي لا اسم له وقد توجد
 عضلتان موضوعتان تحت الطرحها في لغتان الروح المذكور
 واما الرية فانها مولفة من ارجاء اربعة سوب العفصية والاسم
 سوب السومان الوديري والثالث سوب الوديد السواني وهما
 عرقان ثابتان من القلب وسقف حالما بعد وهذه السوب
 لمجوها لا حم لحم وهو كحل كبر المناء فذ لا الساخن خصوصا
 حلو منها ثم حلتها من الحيوان وهو ذو خنزير احد سما الى المين
 والاخر الى البارد العنم الاليردوسوس والعنم الالين

سباق
 ذوت ثوب ومنفعة الرية بالجملة الاستنقاق والنفس ومنفعة الا
 هو القلب مصلدا المحتاج اليه في منفعة واحدة ومنفعة هذا الاعداد
 ان يكون الحيوان عندها عرضا لما وعندها صوت صوتا طويلا
 لسفل احد الهواء او عيان استنقاق الاحوال واسباب واعقبه اليه
 معد باحدة العلة وسعة هذه المعدان قول مروه حراق القلب
 ان يمد الروح بالجوهرة الذي هو علب في مراحه من عزان يكون الهواء
 وحده كاطن بعضهم كحل زوجا كما يكون الماء وحده بعد عضوا
 لكن كل واحد منها اما حرقا داما مسعدا اما الماء فلعدها البدن
 واما الهواء فلعدها الروح وكل واحد من علة الروح والبدن جسم مركب لا
 بسيط واما سعة الفالج العضول المخرق من الروح وهو دقانه
 داخل الرية لا دخول الهواء الدارقان هذا المستنقاق يكون للجنة
 قد اسما الى السحونة فلا منفعة في تعديل الروح واما سوب العروق والنسب
 في الرية فان النسب والريون الوديدى مسكان في ثام فعل النفس
 والريون الوديدى لسه كان في علة الرية من الدم البقيع الصافي في الجا
 من العلة اما منفعة هذا اللحم فلهذا الخلل في الجمع العلة اما الخلل
 فلهذا لا سباق فانه ليس انما سوب الهواء العفصية فقط بل قد يخلص
 الى جرم الرية منه وفي ذلك اسطها رالا سكار في السوم ايدى بالاس
 على الدرع فيكون مسعدا للكثر ولذا كما ما شبح الرية بالصع داما
 ساخرها فلعقبه الهواء على ما عذبني به ولروده الكثرة داما انفسها
 باين فليلا سفل العنق لاذة يصعد احد السمن وكل سعة سوب
 الاستنقاق واما الخافسة في مراحه على العرق المسح احواف فليس
 في العنق كثر لما كان القلب ميل لسرا الى البها الى العروة وجه

من جهة الشمال شغل بعض الصدور ليس في اليمن محسوسا
 في جانب اليمن زيادة تكون وطا المعروق فخذ وقت حاجة
 وامن مكان والمره بعضا على يكون لها على ما علوت
 حرمها نوحه فان لم يكن مندا خلا كان محلا دمع ان المره
 لعمه وطا للقلب بلمه ودقانه له
 في شرح
 القلب وما استغنى عنه من السرايين واما القلب فانه محسوس
 من لحم فوي يكون العبد عن الاوقات منسوخ فيه اضاف في السيف
 الطويل الحجاب الطويل الدفاع والمودب الملاسل تكون
 له اضاف في الحركات وقد رجع بعد الكفاية للملا يكون
 فصل وعلوه دعوى من ثبات السرايين وسعق الرباط يكون
 في المبتدأ فاما المنابت وجعل هذا الحركه اعلى حركه تكون
 من المنكحار على مقام الصدر فلا نودها مائة ودقونه
 الطرف الاخر كما لمجوع الى بعض يكون ما على مائة العظم
 اقل احرامه وصبب ذلك الحركه منه فصل صلابه يكون المسلي للملا قات
 احكم دويج السكل الى الصنوبريه الحسن هدام السفل والوقت
 لا يكون فصل وادوع في علا في خصف حها يكون له حنة
 ودقانه ويري حركه عركه العلا في صدره تكون له ان سبط
 فيه فمرع احسان ومنه بطون بطون كمران وطين كاسط
 ليكون مستودع غذا بعضه كتيه قوي لا اكل جوده وبعده
 روح تنو له فيه عن دم لطيف ويجري منها وذلك الحركه متبع عند نوح
 القلب وسفوفه بطول والعروق الفوارب في السرايين حلفت

والادوية

والا واحدة منها ذات صفاء فرد اصلها المسطن اذ هو الملا
 للضربان والحركة جوه الرقح العود المعصود عناسه واحواز
 وعوده وسعت السرايين هومن الخولف الا ليس من تحول في القلب
 الا ليس من تحول في القلب لان الايمن اقرب الى الكبد وجبان
 لجعله مغزلا بحرب العدا اذ سعاله وادله ما ينف من الخولف الا
 سريانان احدهما ياتي المره ومعهم فيها لا يستشاق الدم وتعال
 الذي بعد المره الى المره من القلب فان هذا المره هذا القلب
 ومن القلب يصل الى الرية وسعت هذا العتم هومن ارق اجزاء
 القلب وحيت سفوفه الا وروية الدم وهو دوطقة واحدة
 لحلاف سائر السرايين ولهذا السرايين الوديدى داما حلق
 طقة واحدة ليكون اليمن واسلس اطوع للاسطة والاقتضاض
 ويكون اطوع للريح ما يترشح منه الى الرية من الدم واللطف
 الملايم لجوه الرية الذي قارب كالب النفع في القلب وليس محتاجا
 الى دمن نفع كحاجة الدم الجادى في الوديدى الا حركه الرية يكره
 خصوصا اذ مكانه من القلب حركه ما دى له حركه الحادة المسفة
 سهولة والصفا فان العضو الذي بعض في عضوه لا تحسب
 له تلك السعة عند الطن او توتر فيه صلابته يسعق لذلك عن تحس
 ما لا يسع عنه في مجا وده السرايين مسارا لا عضوا الصلب اما
 الوديدى السرايين الذي يكره فانه وان كان محمورا والمره فانما
 يحيا وده منه موصوفه ما على الصلابة وهذا السرايين الوديدى فانما
 سوقيه من الدم وعضوه فيها قد صار احرا وسما بل اذا

فمن هنا على هذا السرمان الى الوفاة والسنة المسلمة على الاضطرار
 ودرجته ما يرتفع فيه وحدت الحاجة الى التلبس امر منها الى الوفاة والحق
 واما السرمان الاخر وهو الاكر دسمه المعلم الاول اورطى
 فادله ما ثبت من القالب يرسل شحنته اكثرها لسد رمح حول القالب
 وغرق في اجراءه والاخر لسد رمح في الحويص الامين وما
 بقي بعد التحسين فاذا الفضل القسم قسمن قسم اعظم مرجح
 وانما خلق المرح للاخذار في مقدار على الاخر لانه تام اعطاني
 اكر عدد او اعظم مقادير وهي الاعضاء الموضوعة دون القالب
 وعلى مرجح اورطى اعشبه ملته صلبه هي من داخل الى خارج فلو
 كانت واحدة اسن لمساكن تبلغ المنفعة المعصودة منها الا
 معظم مقدارها وكان الحركة بقل بها ولو كانت اربعة صغرت
 جدا وانما اقصى على اسن اذ ليس هناك من الحاجة الى احتكام الكر
 ما هنا بل الحاجة هناك للاباء اكثر لسبل اندفاع الحار والخلل
 والدم الصاير الى المربه واما الحرة الصاعده من حرى اورطى فانه
 قسم قسمن اكثرهما يا حد فصعد الحرة الله ثم توارى الى الحاسن اللعين
 حتى اذ بلغ اللحم الرخا القولى الذى هناك القسم ملته اقسام واسن
 منها السرمان المسحان بالثاني ولصعد غيبه ويسر مع الودج
 الغايرين اللذين يدكرهما بعد وسرا حسانه الى الانفام على ما ذكر
 بعد واما القسم الثالث صغر في الحس في الاصلاح الاول
 الخلف واللعامات الست العلما من المرقبة وفي نواحي الترقوة
 حتى يبلغ راس الكنت ثم ياوزه الاغضاء اللذين واما القسم

سقم
 الا صغر من قسم اورطى الصاعده فانه ماخذ الى ناحية الاضطرار
 انقسم القسم الثالث والقسم الاكبر وكل واحد الراسين السائر
 قسم عند انتهائهم الى الرقبة الى قسمن قسم معدوم وهم موجز المقدم
 قسم نيز مسطن صاخذ الى اللسان الفضل الناطق من عضل القالب
 الاسفل وقسم مسطن ودرى الى باطن قدام الاسنين الى عضل
 الصدغين ولجا ودها لعدان لمخلف منها شحنتا كره الى قله الراس
 ولاق اطراف اليمنى مع اطراف اليسرى منها واما الحرة المجرى
 حرم الا صغر منها روى اكثره الى خلف وغرق في العضل المحيط بفضل
 الراس ولصعد سوجه الى نوصر الدماغ داخل في وقت عظم عند الدرر
 الامامى واما الاكر فدخل قدام هذا القالب في القالب المحاذى
 الى السكة وفتح عنها الشكة عروفا في عروق وطغات بين طغات
 من عضون على عضون من غير ان يكون احدها معدها باغزاده الا
 ملصقا باخره لوطا به كالسكة وسوق قداما وخطا وبمنه وبره
 وينشر السكة ثم يجمع منها روج سما كان ادلا وبلغ الى الف
 ودرى الى الدماغ وسوق منه في الف الرضق ثم في حرم الدماغ
 الى الطونة وصفاق بطونه ولاق في نوهات شحنتها التي قد صغرت
 ممر نوهات شحنت العروق الوردية النازله وانما اصعدت هذه
 وانزلت تلك لان تلك سافته صماء الدم والذي اخرى صاع
 او عس ان فنه ان يكون مسكا الى اطراف واما هذه فانه لغيره
 المروج والروح لطيف يترك صاعدا لا يحتاج الى مكر عا حتى
 يصب بلان فله ذلكا دى الى افراط استيعاب الدم الذى يصحب

الحا

والى عرجة الرقح فيه لان حركته الى فوق اسهل وبما في الرقح الحركة
واللطافة كفايه في ان تمت منه في الدماغ ما يحتاج اليه ويصح له
ما فرقت الشكة تحت الدماغ لتدور والدم الشرايين والرقح فيها
منه بالمواج الدماغ بعد الفج ثم يخلص الى الدماغ على تدريج و
الشكة موزقة بين العظم وبين العنق الصلب واما العظم النازل
فانه ينجى وسلاسل الاستقامة الى ان يوكى على العقرة الخامسة اذ
وضعه جدا وضع داس القلب وهناك المنة كالسند والدعامة
له ليحول بينه وبين عظام الصلب والرى اذا بلغ ذلك الموضع ينجى
عنه بمنته ولم يتجاوز ثم استقل متعلقا باعنه عند موافاة الحجاب
لئلا تضاعف وهذا الشريان النازل اذا بلغ العقرة الخامسة
الحرق والمخدر الى اسفل عند الصلب الى ان يبلغ عظم العجز
كلما دى الصدر وعمره خلف سبعاً منها سبعة صغيرة وصغيرة
في عمارة الرية من الصدر وباتى اطرافه قصبة الرنة وسلاسل الخلف
عند كل قصبة عمره سبعة يصير الى ما بين الماصلة والنفخ فاذا
جاوز الصدر بعد من شرايين ناسان الحجاب ويفرق منه منته
وليرة وبعد ذلك خلف شرايين سفوف شعبي المعدة والكبد والطحال
ويخلص من الكبد شعبه الى المساه ويصب فيها وبعد ذلك خلف شرايين
ما في حرراول التي حول الدقاق وفولون ثم بعد ذلك يوصل منه شرايين
الا صغير منها يوصل الكلية اليسرى وفي في لفافها وما يحيط بها من
الاجسام ويعندها الحدة والاحزان بصران الى الكلى كل الى واحد
لتحريك الكلية منها خلاصة الدم فانما كثيرا ما تحتها من المعدة

والامعاء وما غير من ثم يوصل شرايين ناسان الامعاء قال
الى اليسرى منها مسعى واما قطع من الاى الى الكلية اليسرى ليرى بها
كانت سببا ما الى الحفصة اليسرى هذين الكلية اليسرى يعطى والى
ما في اليمنى يكون منها واما من الشريان الاعظم وفي التدور واما
يسحب سببا ما الى الكلية اليمنى ثم يوصل من هذا الشريان الشريان
الكبرى من عروق في خبايا دل العروق الى حول المعالج المستقيم
سريع في الحجاب ويدخل في ثقب العفارة وعروق في عصب الحجاب من
واخرى ياتي الامعاء ومن حلة هذا زوج صغير ينتهي الى العسل من
الذي يذكره بعد وذلك في الرجال ولدت في النساء الاورد. ثم
ان هذا الشريان الكبير اذا بلغ اخر العفارة انضم مع الشريان الذي
يصحبه كما يذكره شين في هذه اللام في عروق البوناسين هكذا
تتم شرايين وقسم سببا وكل منها على عظم العجز احدا الى العجز
وقبل موافاة الفخذ خلف كل واحد منها عرقا يافذ الى المساه
والى السرة ولعسان عند السرة والبطان في الابنة ظهورا
بينها واما في السكها فتكون قد حفت اطرافها وفي اصلها من سفوف
منها فروع عروق في العفلة الموضوعة على عظم العجز والذي ياتي
منه الكنة عظم فيه وياتى اطرافه العصب وما فيه ما في الرحم من
الكنا وهو زوج صغير واما الثاني ولان الى الرجلين فاما سفلان
في كل واحد من العفلة شرايين عظمى وحيا والى الشرايين والى
فيه سبل ايضا الى الاذن وخلف سبعاً في العفلة الموضوعة هناك
ثم يحدروا عمل منها الى قدام شعبي كثيرة من الابهام والسبابة و

ما قدمه في هذه في الكثر اجزاء الرجل نفوذ تمتد تحت الشعب الوربي
 التي ذكرها بعد ثمن هذه الصواب ما لا يوافق الاوردة كما لا يثير
 من الكبد الى الشرة في ابران الاخنة وشعب الضارب والوربي
 والعناب المتأخذ الى العقرة الخاصة والصفا عد الى الكبد والمائل
 الى المايط والساكن حبه سو فان الكبد والمسم والى الحماض
 المتأخذ الى الكبد مع سبعة والى في المعدة والكبد والطحال والامعاء
 والذى يحد من مرفق الطين والعروق التي في عظم الفخذ وحده
 واداء في الشرايين الوربية على الصلب امتد الشرايين الوربية
 على الصلب لتكون اجساما حاملة للاسرف وما في الاعضاء العظمى
 فان الظاهر ان نفوذ تحت الوربي لتكون اسد اكمل ويكون الوربي
 له كما تحته واما اصحبه الشرايين الاوردة للذين احدهما
 ليسط الاوردة بالاعضاء المحللة للشرايين صنف ثمانية
 الاعضاء والاخر لتبقى كل واحد منها من الاخر ولما كان الكبد
 عصفا ما في الكون تكون بعد العناب لقوة مصورة تصدر عن
 القلب من افضل جهتي القلب وهو اليمن وفتح الكبد في اليمن
 وصار القلب الى اليسار لان افضل جهتي القلب اليمن ومنه مبدأ الشرايين
 قوية كما ان القوى اذا فعل بيده اليمن فعلا حصل عن اليسار فعلا
 هو في افضل جهتي اليمن في افضل لطين او العناب واحدا ولما
 كان البطن الى اليمن القلب يحوي علقا لعلو والاسر نحو
 حصفا عدل الحاسان موصو البطن الذي يحوي العناب وحصفا
 اذا من الحبل بالريخ لعلو المحوي وسعلط البطن الذي يحوي الرض
 وحصفا اذا ثامن الحبل بالريخ او العناب بل جعل وعاء الارق

اضيق واعدل معه في الوسط وله زائد ثان كالاثنين فصحت كونا
 مستقيمة نادام القلب معصفا فاذا انبط لوربا واعاسا على
 حصفا يحوي عليه الى داخل منها محاسن لعلو على الودع
 ثم رسلا من القلب يعود وارضا لتكون اخرى وحسن احابه
 الى الامعاء وصلها لتكون العناب والى الفحال والقلب يعدي
 مع قرا والطبع بانماط يحدف الدم الى داخله كما يحوي الجودا
 وقد وضع القلب في الوسط من الصدر لانه اعدل موضع وميل
 اسر الى اليسار ليعود عن الكبد فيكون تكبده كان اوسع و
 اما الطحال فبما ذل عنه ليعود في اسر اليمين سكر ولان
 توسعه المكان لتكبد او يمن توسعه للطحال لان الكبد اسرف وما
 وضعت في امالة القلب عن الكبد ان لا يجمع الحار كله في شئ واحد
 ولعند الجانب الايسر والى اليسار اسرها غير جارة جدا ولعل
 مراحمه العرق الا حوف الحار التي يمكن له بعض المكان وما
 كان والحصى عظم القلب وكان مع ذلك حرجا خافيا كالورا
 والاعضاء فانه السبب فيه ان حرارته قليلة فصعد في شئ كسر فلا
 بالتمام وما كان صغير القلب ومع ذلك حرجا فلان الحرارة فيه
 وخصه وانه اقوال اكثر ما هو حرج عظم القلب قال في الحبل
 الما ولاور ما ولذا لم يزوج حوصان يوجد في فقيه الاوقات ما
 يوجد في سائر الاعضاء في شئ طويلا
 وهو المري والمعدة والامعاء والعنابات التي عليها والعناب
 المحركة للمعدة واما المري فهو من لحم وطفا فثانية يستطنه

مطاطا للثقب ليسهل الجذب للارد وادافا نك تعلم ان الحبيب باللبنة المطا دل
 وعلوه عن سر ليف مستوفى للرفع الي حب فاك تعلم ان الرفع باللبنة المستوفى
 وفيه لجمية ظم وهو منفع على الفتا والردى في العنق على الاستقامة في حررنا ^{بحر}
 معه رشح عصب الدماغ واذا حاد في العنق الرابعة من فتا العنق المستوية
 الا الصدر نجي سيرا الى اليمن توسعا لكان العنق الا في العنق ثم يذري
 العنقات اليمن الدافية حتى اذا دافى الحجاب اربطها بربط نسلا
 لئلا تصغط ما يمر فيه العنق الكبر ولتكون رولا العصب ليعمل
 لفرج بومنه افنة استداد المستم عند نقل بضيب المعدة ثم لتفرض
 بعد المغوذ في الحجاب وسط متوسعا منها للمعدة وبعد المري جرم
 المعدة النسيج وحلقت بطنه المري اوسع واسخن راول الا في
 لانه منفذ للاصل وبطانية المعدة فوسط والنه عند فقر المعدة
 ثم في المعاليق واذا اليسر اطنه محمدا الا اخر المعدة من الفتا
 المحلل للغم ليكون الحزب منفصلا ولغرض على استالة الحفرة
 لا فوق عند الاذكار اذ باستداد المري الى اسفل والمري اذا جففت
 كانت حر ام المعدة واما دل اسلاما فليس يجزى من المعدة بل في
 منفصل بها غريب ويحفظ حريرة المعدة من لدن تنفصل بها المري
 وسبع من اسفل لان المسخا الطعام في اسفل حتى ان يكون اوسع
 وجعل منبرا لما يعلم المنفعة للحما وراية الحن لعمام الصلب
 وهون طعمن داخليا طولها اللبنة لما يعلم قامة الحزب
 في الحاجة ليعر من ليدفع وجعل ذلك اللبنة من المعدة فارجا
 الى الحد ما دافاها واقربا تم الرفع مرد بعد ذلك فيم بعض

لعمل للموى

الاسنان
 لعمل للموى ليدفع ما فيه ولما لطا الطفة الحما رضة ليعر من ليدفع
 وفعره اكثر ليعر ليعر اخر فكون اهضم وفيه اكثر عصبه ليعر من ليدفع
 حسا وما سر عصب الدماغ شعبه ليعر الحس ليعر بالجود ^{الفتا}
 ولا يحتاج الى ذلك سائر ما بعد المعدة وانما يحتاج المعدة الى الحس لئلا
 يحتاج ان يلع العنق على حاجتها اذا حالت البدن على العذافا
 اذا كان الطرف الاول حاسا كباللغذا البنية ولغيره ليعر
 ما بعد الى ذلك لانه مكفى يحمل غيره والمعدة بهضم حرارة في حما
 عورته بخبرات مكتبة فان الكبد تر كلب عنها من فوق وذلك لان
 لئلا كالحما الحس عطنه والطال سعير تحتها راولا رطبا سعير
 سراع الحجاب لغذاء ولانه لوركب هو الكبد جميعا ليعر ليعر
 المعدة فاخير ركب الكبد لورب يحمل عليه نز واذ يبريد كما لا صلاح وعرض
 الطال من الكبد مع ذلك فان الكبد كبر جدا بالقياس الى الطال و
 الحاجة الى كبره وكفى لا دائما الطال وما لبعض وصلاته صلزم
 ان عمل راس المعدة الى اليسار يسمى الكبد وضيق اليسار وميل سفله
 الى خضا خلفه الكبد من تحت فيفتح فيه مكان الطال اليسار ومن تحت
 ليعر اشرف الحس وهو فوق واليمن للكبد واخرها المتقابل ^{الطال}
 هذا وقد يبر فيها من قدام الارب الممتدة عليها وعلى جميع الامعاء
 قامة لتكونهم احوالهم الى معونة الهضم لمصقت قدامها الصلبة
 لا يبرهم وجعل كيتا لمحض الحرارة رقتا لتخص صفا لتكون مستعظا
 للحرارة من ام فان السحمة ليعر الحرات جدا ليعر لها المرور ^{لديته}
 فوق الرب العا والمراقق والعصلات البطن السحمة كلها ^{حدا}
 الصلبة محمدا عليه صا رب كسر حارب حرارة روصه ودمه ودمه
 كسر حارب سحرارة روصه ودمه واما الفتا الذي يحوي

العصب

الاحشاء العظيمة كلها فانه فيسبها وسيله لا الباطن وجميع عند
من جانبته ومصل الحجاب فوقه باسفل المشافه والحاضن اسفله
ومنا فقه وقائه تلك الاحشاء والحجرين معا وحصل المرافق لا يحلها
فحوش فغلها ويعصل احمد بنمده عليها حصرا ما يعين على دفع
السفل ذلك بعض المشافه ويعين على رزق البول وبعض الرياح
الثالثة بل يحل الامعاء ويعين على الولادة ويربط حبل الاحشاء
معها بعض والصلى تكون برطب وسقته والصلب كثي وجده
واذا الصل بالحجاب والسلي طرفاه عند الصلى فخطا رطب هناك
فصل من المصلوات فصل من الحجاب الى فم المعدة وعلقاه
وضله من المصعدة الى الصلى لمعان ويكون من هناك صفا
لحمين محشوي على المعدة وراو الصفا في يكون وقائه الصفا في
التي لها وصل المعدة ويربطها بالاحرام الى على الصلى ويصل
منه الحجاب من مسج منه ومن سبب المعدة

٢ اما مع ان الاعضاء الامعاء الصلابة في حوام الحوان
افعال بعينه البدن وتصدر عن العود الطلحه وفعل بعينه
والعود لها وتصدر عن العود الحوان وفعل الحس والحركة وتغير
والعود السبانية وقد اعد الخلق تعالى ذكره لكل واحدة
من تلك الاعضاء التي تخص فعلا فعلا منها كونه وحرارة كونه
فانصبا المعدة البدن هي المعدة والكبد ويخرج منها الطعام
والمرارة والكلى والحقن والحقن الذي كونه هو
الذي يخط المرافق وقدام العصب من خلف الحجاب الحاجز

المسني

المسني ما فرغ من فوق وعظم العانة والورك تحت وعصا
الروح ولعنه العلب والربيه وعصيتها والحقن الذي كونه هو
الذي يخط المرافق وقدام العصب من خلف الحجاب الحاجز
الظفر الاظفر ومن فوق الرقبة والفتق ومن تحت الحجاب
واعضاء الحس والحركة ومبدأها الدماغ والحقن عصب
والحقن الذي كونه هو العصب الذي يخط المرافق وقدام العصب
واما من تحت فالعظم الودي واما من قدام فالعظم الاكليمي
واما من خلف واما العظم الودي العظم الذي يخط به الدرر الكلى
واما من الحاسن فالعظمان اللذان فيها السما حان وصلى هذا
الحقن العظم الذي هو ثقب نافذ في جدران الفتق والصلب
والاعضاء يخط هذه الحواجز والاعضاء الصلابة في حوام الحوان
وسائر الاعضاء اطراف لها وحش غير مروري وقد حلق الخلق
موضع المعدة الروح وترعته وتعدليه بالنسب في الوسط لانه
المواضع لما كونه والاعضاء سال الاقات الى كملها سائر
دون عصب الحوان لعن العلب وحصه كونه العود
اعضاء العذ الحس لانها اكثره لعنه اذله فلو كانت قومه لاديه
سعلها ولحري لها فصولها سبها سدا وبرزخا صفة الحواجز
الحجاب الحاجز المعروف بديا فرغا لئلا يخط بالنسب الطيب من
حس الحس المستعدة والاعضاء وسببها المعينه وجعل
الحس الحس فوقه لانها صخرة الحج لان فعلها كونه الحس
فذلك لا سعل على ما كتبه ولان العود الحاس وحشوه العين
طلقة البدن وادق المواضع للطلقة ان يكون مرتعا مرتعا

التي قد في المعاء الاولى فانه سفل عن قوتين احدهما الدافعة التي المدة
 ولواحدة السفل الذي يحمله بحمله الطعام فسهل لذلك انه فاعه في السفل
 المعدل السعة وحلف هذه الغضبة مسعمة الحفنة ممتدة الى المعاء
 الى اسفل يكون اولى لا يندفع مسرا فان يعود البصلة الممتدة المنعقم
 الى السفل اسرع منه في المنعرج او المسحب كانت هذه الحفلة فيها
 انهم فافعة في منع اخر وهو ما مسعمة عنها او صر بها مكارا بال
 الاوصاف المكسمة للمعدة من الحياض كالكلبة غير دليط الحاسرة ولتقت
 ثانياً غير لان طولها هذا المعدل من اصابع صاحبها والحر من المعاء
 صاحبها لانه يوجبها الاكثر خاليا فارعا والسفلى وكذا لصاعد
 امر من احدهما ان الذي يحلف البصلة الكسرة سرع السعة الانخفاض
 عنه وطا فتم تحرب نحو الكلبة لان العرق المسار لها اكثرها مقبل
 لهذا المعاء لان هذا المعاء اقرب المعاء الكلبة وطا فية اخرى يحصل
 عنه الى تحت من المطا المعاء لان المرة الصفراء اسحب من المرة الى هذا
 المعاء هي خالصه غير مشوية فتكون قوية القفل سديدة مسيح القوة الدافعة
 بالذراع فيما يقبل عن على الذراع الى اسفل وربما مسيح الدافعة لغرض على
 الى الجهتين جميعا اعنى الكلبة والى اسفل معرض بسبب هذه الاحوال ان
 هذا الخبز من المعاء خاليا ويسمى لذلك صابا وسفل بالاصابع جزء من المعاديق
 طويل ملتصق مستدير استدارات بعد اخرى والمعلقة في كثره ملوثة وقوعا
 فيه ما قد شرحناه في الوصول المقتدر وهو ان يكون الغذاء فيه مكد ومع
 الضال بنزهات العروق الماضنة بعد ايضا لهذا المعاء اخر المعاء
 العلواء التي تسمى دواقلها والحضم فيها اكثر من المعاء السفلى التي تسمى

فان الامعاء السفلى جعل فغلا في سعة العمل للابرار ان كان ايضا لا يخ عن
 سلا الخلو عن خروق كبدية ما بها عص وجرب وسفل باسفل الدقاق معا سمي
 بالاعور سمي لك لانه معا كالكلب له فم واحد منه يقبل اليه من فوق ومنها انهم
 يخرج ويدفع ووضعه الى خلف قليلا ومثله اليمين وقد خلق لنا فاع منها
 ان يكون هومدا فيه ونحو استماله الغذاء الى القليلة باقتصاص الكلبة من الجوهر
 القليل لا يتم مثله وهو متحرك وسفل ومغرق بل بما يتم اذا سلم من الكلبة
 وهو مجمع محصور في شيء واحد سفي فيه زمانا طويلا وهو ساكن بجميع فية
 سسة الى المعاء الغلاظ فستبته المعدة الى الدقاق ولما احتج الى ان تقرب
 من الكلبة لسفلى الكلبة بوسط العروق انصاف الصفاوة من البصل فانه
 ثم واحد اذا لم يكن وضعه وضع المعدة على طول البدن ومنه فاع غوره
 انه مجتمع لوصول التي لو سلك كلها في سائر الامعاء خفيف حدوث التولج
 فان اجتمعت فيه عن المسلك وامكن الاجتماع ان يندفع تحت
 وجملة واحدة فان المجتمع اليسيرة فاعا من المتشقت ومن منافعه انه
 لما لا بد من تولده في المعاء اعنى الديدان والحيات فانه قل ما يخلو منها
 بدت في تولدها منافع ايضا اذا كان قليلا او صغيرا الحجم وسفل الامعاء
 من اسفله المعاء المسمى بقولون وهو ما غليظ صفيق سمي سديد عن الامعاء
 يميل عنه دانت اليمين مثله جيدا لمقرب عن الكلبة ياخذ ذات السار من هذا
 فا حاجا جز الجانب اليسار الى اليمين والى خلف من هذا ايضا هناك سفل
 والمتشقة في هذا المعاء وحصره وتدرجيه الى السرة فاع بعد استقصاء فصله من
 ان كانت فيه وفي هذا المعاء تعرض على القولج في الاكثر ومنه له اسحق اسمه

ثم الماء المستقيم وهو آخر الامعاء ويقبل اسفل القولون ثم يزدهن على الاستقامة
 تستقل الشرج ومنفعة هذا الماء قدف النعل الخارج وقد خفف الخا لوقفا على
 حده اربع عضلات ليعبد ويمسك واحدة منها شديدة على الماء المستقيم الذي عند
 المعقده ونحو لطفه لطفه شديدة والمنفعة منها مض الشرج وسد تدخين عا شديدة
 ما يجمع هناك بالعضوف و اخرى فوف هذه وادخل منها دة كما في الاشمال
 وهي معنية لذلك على القبض والعصر وطرفاها بين العضيتين مصلون بمصل القلب
 وفوقها بين العضيتين روج يتورب اسماء على الماء المستقيم ومنفعة شامة
 المعقده الى فوق وعند اسرها بين العضيتين لعوض اللبران هذا حقا
 هذا الماء مستقيم ليكون انفاعه التعل عنه اسهل والعسل المعينة له على الدفيع
 فيه بل التي على المراق وهي ثمان عضل فلكي هذا المعدا كما فيا في شرجي الماء
 وذكر منفعة ليس يكرثن من هذه الاعضاء التي هي مجرى الغذاء العسل الى الطرفان
 اعني الراس هو الحنجرة والاسفل وهو المعقده وقد ذكرنا تشريح عضل الحنجرة
 فذكر عضل المعقده نقول ان عضل المعقده الارب منها عضلة يلزم منها دية لطف
 لجرها نحو لطف شبيه شبيه نحو لطف عضلة الشفة ولتد ولعفن بالعصر تبا المراء
 فيه وعضلة موضوعة ادخل من هذه وفوقها بالساس الى داس الان وفيها
 انها ذات طرفين وسفل طرفها بمصل العصب بالمعقده وروج يتورب فوق الحنجرة
 اثالة المعقده الى فوق وانما عرض خروج المعقده لاسترخائها
 في شرج الكبد والوداب والاوردة واما الكبد فانه العضو الذي يتم تكوين الدم
 والاسان الماسا دقا فذيجبل الكبد من الدم اما له ما يميزه قوة الكبد والدم
 بالجمعية غنا استمال الى شاكله الكبد الذي هو ثم اخرجوا حاد حال من العصب

تشرح
 نسبت فيه العروق التي هي اصول ما عنت منه مغزقه كالليف وعلى من
 العروق وعرض من المعقده والامعاء بتوسط شعب الباب المستقيم ما سارت
 من تقعره وتكسحه وتوجهه الى البدن بتوسط العرق لاجوف المنابت من
 حديثه وتوجه الماسه الى الكلسين من طريق الحديد وتوجه الدغوبه الصغرا دية
 الى المرارة ومن طريق التقير وتوجه الرسوب السوداء الى الخا ل من طريق
 وتعرف الى المعقده منه ليجن مدام على الحديد المعقده وجذب بالحجر المعقده ما
 على المعقده المحجاب لبادر يتيق على المحجاب بحا ل حركته بل يكون كما نر بما سه ترب
 من نقطة ولحق اشمال الصلوع المتحمه عليه وحطها غشاء عصبى ليعدها
 ما كما ذكرنا للبرية وليربطها بغيرها من الاحشا وقربايتها عرق ضارب يروق
 فيها منقل اليها الروح ويحفظ حرارتها الغريزية ويجعلها بالبيض والغذ
 هذه العروق الى القعر لان الحديدية بعينها يروح بحركة المحجاب وليربط
 في الكبد فصا واسع بل شعب مغزقه لتكون اشمالا صجها على الكلسين
 والعقلان لغا رقي الكلسين منها ثم واسرع والى الكبد من العروق اذ في ضفاقا
 لتكون اسرع ما دية لسان اللحية التي يحويها والغشا الذي يحوي الكبد يربطها
 المحبل للمعدة والامعاء التي ذكرناها ويربطها ايضا بالمحجاب برابط عظيم قوي و
 يربطها با ضلاع الخلف ويربط اخرى دقاق صغيرة ويصل منها ومن القلب
 العروق الوا صل بينها الذي منصفه وطلع من القلب البية او طلع فيه
 القلب وقد اكتم ربط هذا العرق انما بالكبد لغشا صلب يحسن تغذيه
 عليه وارق جانبية الذي على الداخل فانه اوحد لاما لانه يماس اعضاء
 الرصة واول ما مس من الكبد مرتان احدها من الخا ل العرق واكر

في جذبا الغدا الى الكبد ويسمى الباب والاخر في الجانب الحبيب ومنفعة الصل
 الغدا من الكبد الى الاعضاء وسمى الاحوف وليندا بفتح العرق المسما
 فنقول ان الباب ستم طرفه الغاير ولا في الجوف الكبد حنة اقسام
 تتبع حتى ياتي اطراف الكبد المحذبه ويذهب فيها ويريد الى المرارة وهذه
 هي اصول الشجرة العاشر ياخذ الى عور منه واما الطرف الذي على بقية فانه
 ستم عمل من الكبد ستم انما ثمانية فثمان منها صغيران وستة هي اعظم
 فاخذ العشرين الصغيرين فصل بقية المعاء المسما بالاثني عشر في الجوز بينه الغدا
 وقد تشعب منه شعب سترق في الجرم المسما بالعراس والقسم سترق في اسافل
 المعدة وعند التراب الذي هو في المعدة السافل لياخذ الغدا واما الستة الباقية
 فواحد منها يعبر الى الجانب المستطع من المعدة ليعود وطاهر اذ البطن المعدة
 ملا في العدا الاولى الذي فيه معدني منه بالمداقة والشمس الثاني ياتي بالجانب
 ليعود الطحال وسبع منه قبل وصوله الى الطحال سبع ليعود الحزم المسما بالواك
 من اصفا ما ينفذ فيه الى الطحال ثم يصل الى الطحال ومع القنطرة حزمه
 صالحة ستم في الجانب الايسر من المعدة ليعود واذ ان الغدا التا فذنه في الطحال
 وتوسط معد منه جزء واول فالتصاعد سترق منه شعبه في النصف فوق الطحال
 ليعود والجزء الاخر لسر حتى ياتي في حدة المعدة ثم يحوي خرس جزء سترق
 منه في طاهر سائر المعدة ليعود وجزء العور الى قم المعدة ليعود في اليه بعض
 البعض الخامس من الوداء يخرج من والعضول ليعود في قم المعدة الدعة
 المشبه للشوة وقد حكناها قبل واما الجزء التا منه فانه يحوي في حرس
 جزء سترق سبعة النصف الاسفل من الطحال ليعود وجزء الجزء التا الى الرب

يفرق فيه ليعود والجزء الثالث من الستة الاولى ياخذ الى الجانب الايسر
 وسترق في جداول العروق التي حول المعاء المسما ليعود في البطن من حاصل
 والجزء الرابع من الستة سترق كالشعر بعضه سترق في قديم حدة المعدة متلا
 لغير المراد على جهة اليسار من جهة الطحال وبعضها توجه الى جهة اليمين ويفرق فيه
 متلا للجزء المراد على اليسار حدة اليسار من جهة الطحال واما الخامس من
 الستة سترق في الجداول التي حول معاولون لياخذ الغدا والسادس كذلك
 سترق حول القفا في الصفه المنفصلة بالاعور صديدا الغدا واما الاحوف فان
 اصله الا سترق في الكبد ينسب الى اجزاء كالشعر ليعود الغدا من شعب الباب
 المستعينة التي كالشعر ما شعب الاحوف فواردة من حدة الكبد الى حوة واما
 شعب الباب فواردة من بقية الكبد الى حوة ثم يطالع ساقه عند الحدة ستم
 فيمن قسم صاعد قسم هابط فاما الصاعد منه سترق في الحجاب ومنفذه فيه و
 خلف في الحجاب عرقين تفرقان فيه ويوتا به العذائم كما في عروق القلب فيرسل
 اليه شعبا كثيرة سترق كالشعر وفعده ثم ستم فيمن قسم منه عظيم ياتي القلب
 منفذه فيه اذن القلب الا من وهذا العرق اعظم عروق القلب وانما كان هذا
 العرق اعظم من سائر العروق هي لاستنشاق النسيم وهذا هو للغدا والغدا
 من النسيم فتم ان يكون منفذه وسع ووعاء اعظم وهذا كما يدخل القلب
 له اعشبه ثلثة سبعة من خارج الى داخل ليعود القلب عند معدة منها الغدا ثم
 لا يعود عند الانسباط واعشبه اصله الا من وهذا هو ليعود عند
 محاذ العلب عروق فالتفرق ليعود الى الرية ما ساعه عند سبعة الراس
 ليعود الى سبعة في الحويص الا ليعود الى الرية وقد خلق داغشائين كالشرايين

فلين السبي الورد والرياني والمتعة الثانية ان يفتح فيه الدم فصل يصح واما القسم
منه الاقسام الثلاثة فيستدير حول القلب ثم تمت في داخله ليخذه وفي القلب
واما القسم فانه يعمل من الناسخا منه الى الجانب الايسر ثم يخرج الفقرة الخامسة
من الغار الصدر وينوكا عليها وسفرق في الاضلاع النماينة التلي وما فيها من
العضل وسائر الاحياء واما الثانية فانه لا يخرج بعد الاجزاء الثلاثة اذا جازت
القلب صعودا وعرق منه في اعلى الاعننية المنصصة الصدر واعلى العنق والحنجرة
الروح المستوي يورث شعيرة ثم عند فترته من الرقوة شعبته شعبتان يترهان الى ناحية
الرقوة متوربتين كلما سمسا تاعدتا ويصل كل شعبه منها شعبتين واحدة منها على
كل جانب يكثر طرف العنق فتيته وتيرة حتى ياتي الى الحنجرة ويخلف في ممرها شعبا
يتفرق في العضل التي من الاضلاع ولا في افواها او اء العروق المسند فيها ويرز
منها طائفة الى العضل الخارج من الصدر فاذا وافينا الحنجرة وبرزت طائفة منها الى العضل
المركبة المحركة للكتف وسفرق فيها وطائفة يزل تحت العضل المنعمن وسفرق فيها
شعبا واخرها يصل الى اجزاء العانة من الوريد الجري الذي سذكره واما الثانية
من كل واحد منهما فهو كل روج فان كل واحد فردي يخلف بحسن شعبته سفرق في اصل
والاضلاع لاربعة العليا وشعبه بعد وموضع الكف من سعة ياتخذ نحو العضل الفارة
في العنق لسعة ها وشعبه سعة في ثقب الفقرة السلت العنق الرقبة والاورها
الى الراس وشعبه عظيمة في اعطها يصير الى الاطراف كل جانب وسفرق فروع الورد سفرق
في العضل التي على العنق وهي التي تحرك العضل الكف وتا منها سفرق في العنق والوجوه
الى والا بط وتا لها بسط ما وا على جانب الصدر الى المرفق وراها اعطها وشعبا
منه اجزاء سفرق في العضل التي في فقرة لليد وجزء في العضلة الكسرة التي في الاطراف
والثالثة اعطها يمر على العضلة التي اليد وهو السبي الى البطي والذني ياتي من
الاشعاب الاول الذي السحب احد فريمه هذه الاثلاث الكسرة الا انه
يصعد نحو العنق وقيل ان يعين في ذلك ينضم الصبي احدها الوداج الظ

والثالث الوداج الفايرو الوداج الطينيم كما يصعد من الرقوة قسمين احدهما
سما يصل الى قدم والى جانب الثاني اخذ اسلا الى قدم وسافر في
ما بين الرقوة ولستدير على الرقوة ثم يصعد ويعلو مسطرا الرقبة حتى يلحق بالتم
الاول فيحط به فكلون منها الوداج الظ الحروف وقيل ان يحط به يصل منه
خران احدهما اخذ عرضا ثم لمعان عند ملتقى الرقبة في الموضع الفايرو والى
سور مسطرا العنق ولا تلاقى فوا دها بعد ذلك سفرق من هذين الودجين
عكسبوتة لعنق المحسرة لكنه قد سفرق من هذا الودج الثاني خاصة في حيلة
فروعه اوردته لثمة محسرة لها قد رسا برها في محسرة واحدة هذه الورد
ميتد على الكف لمرئانه الى راس الكف معا لكن احدهما محسرة هناك ولا يجاوز
بل يتفرق فيه واما الثالث المسند منها فتياده الى الراس العنق وسفرق هناك
واما الكف فتياده في اوجها جميعا الى اجزاء اليه هذا واما الوداج الظ بعد حنطه
فردية فقد سترت بنسبين فينظن جزء منه يصرع شعبا صفارا متفرق في الكف الاعلى
وشعبا اعظم منها كثر يتفرق في الكف لاسفل واخر من كل صفى الشعب سفرق
حول اللسان وفي الظ اجزاء العضل الموضوعة هناك الجزء الاخر مسطرا سفرق
في الموضع الى على الراس الاربعة واما الوداج الفايرو فانه يمر الى المري ويصعد
مستقيما ويختلف مسلكه سبيبا لخط العمل لانه من الوداج الظ وجميعا
في المري والحركة وجميع اجزاء العضل الفايرو وبعدها اخر الى منى الدر
اللاتي وسفرق هناك منه فروع وسفرق في الاعننا الى من العنق الى
والثالث واذ اخذ منه اسلاف سفرق الى عند عضل الراس الرقبة وسفرق منه
فروع ياتي الى الحنجره ياتي ملتقى تحت الحنجره ويغوص هناك في الحنجره

الباقى بعد سال هذه الذراع سفد الى جوف الخت في ستي الدرر اللاتي تفرق
منه شعب عشتا في الدماغ لعددها واليربط العشاء الصلب بما حوله وفوقه
ثم يبرز فبعد الجواب المحلل للخت ثم يزل الى الدماغ وسوق فيه لعروق الصواب
وتبنيها كلها في طي الصفات الثمين ويورد الى الموضع الواسع وهو العفنا الذي
ينصب اليه الدم فيه ثم سرق عنه ويسمي معصرة اذا تاربت هذه الشعب
الاوسط من الدماغ اتصاحب الى ان يصير عروق كبارا من المصرة ويجاورها
التي مصب منها ثم عيني من الطن الاوسط الى البطينين القديين ويلقا
الصواب الصاعدة هناك وتخرج العفنا المحرور بالسد المسمى داما
الكعي وهو العفنا لملول ما سرق لادلما سرق منه اذا حاذى الوعد
سحب سرق في الحبل وفي الاخر الظه من العفنا ثم العفنا من موصل الرق
سهم مدها نام احدها هو حبل الذراع وهو عمت على طرود يد الاملع
ثم يميل الى الوحى ما يلا الى حدة الرند الاسفل وسرق في اسفل الحرا
من الرسغ والنامي سوجا الى تعطف الرق في طر الساعد ولحا لظ شعبه
من الابلع تكون منها الكحل والثالث يتبع ويخاط في العفنا شعبه العفنا
من الابلع واما الابلع فانه ادل ما يتفرع فخرج شعاع في العفنا وتفرق
في العفنا الذي هناك ونفني به الا شعبه منها نفع الساعد واما نفع الابلع فرب
موصل الرق القسم اثنين احدهما يتبع وموصل بالسعة المتبعة من
العفنا ولحا زبه سران ثم موصلا نخفض احدها الى الالاسي حتى

بلغ الخضر والبصر ونصف الوسطى ويترفع جزءا من قسم الى اجزا اليد الخار
الي يماس العظم والقسم الثاني من سوي الابلع فانه يتفرع عند الساعد
اربعة واحد منها قسم الى اسفل الساعد الى الرسغ والنامي قسم فوق القسم
الاول مثل القسم الثالث فيقسم كذا في وسط الساع والراع اعظمها وهو الذي
يظهر وتلوي فيرسل فرعا متناهما شعبه من العفنا فيقسم منها الكحل وفيه
هو الابلع وهو ايضا يتفرع ويخرج مرة اخرى الكحل يهدي من
الاساس وتلوي الرند الاسفل على ثم يقبل على الوحى فيتفرع فرعين على صرة
حرف اللام البرانية مغير على حرة الى طرف الرند الاسفل ويأخذ نحو الرسغ
وتفرق خاف الابلع وديما بينه وبين السابة والجرا الاسفل والسابة
ويقبل شعبته ياتي من العرق الذي ياتي السابة الجرا الاسفل ويأخذ واحد
ويذهب فرع ثان منه وهو الاسليم يتفرع فيما من الوسطى والبصر
ومعبد الثالث الى البصر والخضر وجمع هذه قسم في الاصابع وقد حتمنا
الكلام في الجرا العفنا من الساع وفيه هو صغر حرة داما الجرا الدار لاول
منه كما يطلع من الكبد قبل ان يوكا على الصلب هو شعبه سحره بصير
الى لفائف الكلية اليمنى وسرق فيها وفيها هارها من اصابع اليد هارها
منها عرقان عظيمان سمان الطالعين سومان الى الكلتين لصفتها مائية
الدم اذا الكلية انما تحب منها عداها وهو مائية الدم وقد شعب من سري
الطالعين عرق الى السفة اليسرى من الكران والامانات وعلى الحق
مياه في السرايز لا يقدرة في هذا وحده سفيح بعد هذين عرقان

يتوجهان الى اليمين فالتى باى اليسرى يا خفة اما شعبه من اليسر هذين
 وربما كان في بعضهم كل مثنى به منه والى باى اليمين قد سبق له ان ياخذ
 وشعبة من اليمين هذين الطالعين ولكن كسر احواله ان لا يلحقا لطف وما
 الاثنان من الكلية وفيه المجرى الذى يصح فيه المنى فعضل بعد احراره
 اكثر معا طيف عروقها واستدارتها وما ياتها ايضا من الصلبة اكثر هذه العروق
 لعبت في القصب وعروق الرحم وعلى ما بيناه من امر العوارب ولجذبات
 الطالعين وشعبه يتوكان. الا خوف عروق من الصلب وياخذ في الانحدار
 ويتفرع منه عند كل فترة شعبه ويدخلها وسوق في العضل الموصوفه فيها
 وسوق منه عروق باى الخاصرتين وينتهى الى عضل البطن ثم العروق بهنحل
 القفار الى الخاف فاذا انتهى الى اخر القفار انتم سجي احداهما على اخره
 ويسر كل واحد منهما ياخذ لقا محدد فيشعب عن كل واحد منهما قبل وفاة
 الكبد طبقات عشرة واحدة منها تقصد المبين والثانية من الشعب
 دقيق سخرى يعين بعضا سافل اجزاء القنات والثالثة تنفرق في
 التى على عظم العجز والربعة يتولد في عضل المقعدة وظل العجز والخامسة توجه
 الى عروق الرحم من النساء تنفرق فيه وفيما يصل به ولائها فذم سقيم القاصد
 المثنان فتمين فتم تنفرق في المثنان فتم يمتد غنها وهذا القسم من الوجاه
 كثير حد المكان العضب وللنساء قليل والعروق الى باى الرحم من الحواش
 تنفرق منها عروق صاعدة الى الثدي لتشارك بها الرحم اللذان هذان
 فسمان والثالثة باى القبل من الرجال والنساء جميعا والثامنة باى

عضل

عضل الحن الفخذ يسوق فيها العائرة ياخذ من ناحية الخالب مسطرة
 الى الخاصرتين ويصل اطراف عروق مخرجة تسمى المخرجة من جانب الثديين
 وتصير من حلقها جزء عظم الى عضل الا لسن وما سعى من هذه باى الفخذ فتفرع
 فيه فروع وشعب واحد منها يمتد في العضل التى على مقدم الفخذ واخرى في
 عضل اسفل الفخذ والسبعة متقى وشعبا اخرى كثيرة تنفرق في عروق الفخذ
 وما سعى بعد ذلك كله فتم كما تعلق بعضل الركبة فلول الى شعبه فلول
 منها يمتد على القصبة الصغرى الى عضل الكعب الا وسط عبيد في شئ الركبة
 من راد ينزل شعبا في عضل باطن الساق وشعب شجيرة تحت
 فلما دخل من اخر الساق والثاني الى باين العصيت منتهى الى عظم الرجل
 ويحيط بسبعة من الوصى المذكور والثالث وهو لاسنى يميل الى
 المعروف من الساق ثم يمتد الى الكعب والى الطرف المذهب من العصب العظمى
 وينزل الى النسي المقدم وهو القصار من مصادف هذه العلة الاعايبان
 يا صفا الى القدم من ناحية العصبه الصغرى واسان النسيان فالو حسان
 احدهما لعلو القدم وسوق في على ناحية الخضر والثاني وهو الذى
 الشعبه الوحشية من القسم الاثنى المذكور وتنفرقان في الاحراء السفلية منه
 في المراه والمثانة في
 الذى يسيل اليها واما المرادة والمثانة فيشتركان في ان غذاءها لبا
 في العضل الذى يسيل اليها لان حرم كل واحد منها عصبى والمراد منهما بايتها

جود لطيف مفراوى يعيد عن مشاكتهما والمثانة متها جود فريق جديا
يعيد عن مشاكتهما وقد سعت الكلية الى اسخلا صوابين من الجوهر العائى وكل
واحد منهما بابته ومثل غير سائل ومع ذلك فالصواب لا سوب لكان مشاكتهما
فلا تسع الفضل من السوب الذى سبب جوهرها العليظ فلك ياتى
كل واحد منهما عرقا من العداد المواردة اليها الى حقها عرق غير ضار به من
لقا الباب وعصبه في شعبه عصه الكبد وهي جمعان ^{صانف} عروق
محسوس فله من شعب سوان الكبد وكذلك الخياط المرادة من جهة
الحادب ثم تغرق في الحارة واما المثانة فيايتها عصه من قرب
المواضع منها عند الغصص وسريانات ووريدان ياتان من القلب
مع العصمة عصفه سدود كله لعل محله دما كان العضل المائى اكثر
مولى ادى الصغروية كانت المثانة اكثر من المرادة فاذا حجت الى
اكثر وعروا اكثر وكل واحد المرادة والمثانة فله طبيعة واحدة منسوجة من
الليفات لثمة لاما بين العنقين العلى العالى والعلى الراجع فان حرمهما
هناك ينفصل الى طبعين سلس فيما بينهما العضل السائل اليها فمعرض في قرب
الى العضو الذى يجوبه حرمه حتى اذا امتلا واكل سد المحرى فلم يرجع الى فوق
بل كان سبيله انما هو الى العنق الثانى الى العضو الذى اما في المرادة فاذا
لا الحادب اما في المثانة فالقالب على ثم المثانة عصفه واحدة بهاسرصة
الليفات على منها ومفتحة حسب البول الى وقت المرادة فاذا اريدت

اسرخت عن سببها فبخط عضل البطن مموته من الدافعة فاررق داما
ليس عضوا ضروريا لكل حيوان دوى فكيف من لا يحال له اوله حال اصغر جديا
مثلا وكل حيوان له رية فله رادة سبب في العضل لا ساق الية بطبع
الى البرد والرطوبة اذا استخفت وحفت من سدة الحركة ومن الحركة حارة
ذلك لا يكون لاجته مثانة ولا رية له فليس يحتاج الى مثانة الولد ليس في ان
فطين ان الية تكفيها ما رشح اليها من السرب بل قد يعين ذلك ما يصعد اليها
من اللين بخار الماء وما يجري اليها في العروق وما الطير والحرفي الجلد الغنى
فلما كانت ريةها ليست دموية ولست في لسانها ايضا سدة العضل بل
لها مثانة والية لا شرب الماء كثيرا الا انها هوانة المراح ليست تشد
قالب والكبير ايضا يذهب عضل ما سها في الرية فلا يحتاج الى مثانة وكذلك النفس
والصدى في السليخة فان ريةها لحمية دموية قول سوان جلدها
لا يغتنى لعضل باس من يتجمع فيها فضل رطب اكثر قالد وجلدها حسن
ومثانة الحرايت اكبر لانها رطب والى السرب حوج واذا بلغ الماء اسدا
والحيوان السلى اموس له مثانة وليس له كلية اذا كان لس حلبة ولحمه لى عن
اسطها رى عضوا حذب الماسة لاسعى فيه بل يخلل داما غيره فماله رية
دموية فان له كليتين قالد ومن اسباب ارتفاع الكلية الضيق بها
ولها ما يطاها الانسان عند التحديق حاجبه الايسر ويشيل حاجبه الايمن
ثم يحكم في الحيوان وان كل حيوان دوى عضوا متيقن وعضوا عضفا
حجاب الحجاب يشارك في العضو والحس والفكرة وان كان لا حصه له فيها

واذا جئنا مراقة الارض في العقل والتمز اذا ادعغ عرض منه
وربما ضرر قليل انه وقعت صريرة على الحجاب فاحدث منكما
كمن اذنا وقال يجب ان يقع هذا من المصدق اكثر ما يقع نقول
او مرس ان رجلا كان هناك في مثل السرى قطع راسه فكلم الارض هو
بان وهذا جرح اذا كلام الارض ولا يصح قطع الارض عن الربو ثم
يكلم اعضا : مضم العذا ونقول ما كان عذاه من اجسام
شوكه وحسه خلعت لم يطون المضم بعد مضم والجمل من هذه الزل
وليس له اسنان في قوله الاشع ولذلك اسنان وان كان لها فانه
لحظة صفاق سردى وحكه لك فاما كالات ولسته ان يكون ماء
اسنان يجب له في اية وكل هذه الحيوانات حرة والحوصلة للطاير ايضا
كالبن الاولة تقوم مضمه للعدا ومكان المضغ وكانه في اخر
ربما كان شئ كالحوصله وليس له حوصله ثم له بعد ذلك معدة او معد
عند اخر الامعاء وصديق صنف من السمك ليس له اسنان وهو عظيم
فكون عذاه عظمه ولذلك خمر اعضا والسمك سم السمك فله كذا يكون
اكثر رصه غير مضغ ويعني على ذلك فخر امعانه واستقامتها وكذلك
وقر ارجعها مستقيمها والحيوانات تختلف في معانيها بعضها يكون اجزا
امعانه متشابهة وبعضها اجزا امعانه مختلفة وفي بعضها يكون اسن
الا المعدة ولهذا يكون بعض السمك على الكلب واما ابن اوى غير ذلك
حاله ما كان من الحيوان مستعم المعاد اما ذوات القرون وذوات

الائنف

للائنف المعاد فبالصد ويكون له اضاف المعاد ما كان من الحيوان
الهم قمر معناه وخلق متشابه ليسوع فزوج بعله وجعل ما يلي معناه
لله الختم تحتين بالاسم واما ما كان بالخلاف فليس له من السمك
باعتبار من اللحم صفتي طعنه في جوفه مدة وبعض الحيوان يوجد في بطنه
النفخه حصصا اذا كان كثر الطون ولا يوجد الا في بالها واجرهما و
ليس للحيوان الذي له بطن واحد الحكة كالذب واللب والكرتة قد فلت
وذلك الذب والارنب وكل حيوان في بطن واحد فكون لينة وصفا
فلا الحمد النفخه ولذلك سخن ولا يحل لئ ما ليس له قول وليس الحيوان الذي
يسكن اربا رحله مع كثره بطونه لا يكون له الحكة لان عذاه رطب
الثالثة الرابعة عشر وهي تسعة فصول **الاول** نفوذ في كلام
المعلم الاولة في المارة ثم يذكر فيه شئ الكلية ثم نفوذ الى ما في ثم
الاول في احوال المجرىات وسايرا اعضاها واللب ما لا يشانه له
فان ما منه مفصل في زبله ويكون زبله ما لا سبيل لا ليس لبعض الحيوان
مرارة والجمل له زبل المارة عروق صفار ليس يعقوي وكالا لدفن مرارة
وربما كان لبعض الناس مرارة مجاورة للحد في العظم حتى يعجب منه كاري
في بلبه ذكرنا وقد غلط من ونعم ان منفعه المارة نوع الكبد ليست
وجبه بل المرارة تمتص المرارة من الكبد في يد فخرها عنه لا المعاد غلط
اصحاب تلك عورس جبري قالوا ان المرارة سبب للامرض الحادة
وليس لك بل هو سبب لرفع الامراض الحادة للاحدا انها المرة المرة
ان يكون الخمر من الكبد الذي تحت المرارة احلى من المرارة عن الخوار
احدب وما استقرى بعض الناس فوجد مثل الدواب والابل عديم

للأرارة ويطول عمرها ومثل قوتها والذئبين مثل دواب البحر ذلك
 حكوا ان عادم المرارة يطول العمر ولم يفسدوا حال الانسان قلنا
 ولم يعلموا اذا كان عدم المرارة سببا لطول العمر ومضاهية الكبد
 التي لها مرارة سببا او الى يطولها العمر من مضاهية الكبد التي لا تصفى
 فضلها مما كان من الحيوان قليل المرارة وسعملها في معدية اليد الحرارة
 المراج الاصل الى المخرج الى مرارة فان المرارة لتصفية الدم اقول
 لكنه قد تمكن ان يعطى لسبب طول العمر ليس له مرارة فانه لئلا
 ذلك المراج حارا جدا يصعب ان يكون دمه مراديا فله يوصل من المرارة
 ما يوجب الى اعداد وعابل يستغنى مع سائر العضل واذا كان المراج
 حارا جدا كان ذلك من اسباب طول العمر في بعض الحيوانات و
 اما العضلة المماسية فانه تحلب الى الكلية من العروق النافذة من
 الاسخوف اليها مستغنيا فضلات الدم وحلقت كلسان انسان
 احتياطا في الزرع ولتعدل جانبي الحيوان ولم تجعل منها واحدا كان
 حذرا لما فيه مشابة في الميل الى حسن المعنى مرهفة لا بنا اقرب الى
 الكبد فكان يجب ان يكون الاقرب الى الصدر اما الحذب منه هو
 اقرب اليه في الجهة وحضو مسادا الكبد اعلى وصغار الطحال ازل
 وصغار التي تحت الكبد وحجب الي تحت الطحال اسفل واسفل
 الاسفل فقولنا انما وقعت المعنى في العلو لان اوى الحاضن
 المعنى وتكون نسبة للكلى في الوضع لئلا الكبد والطحال

اذا كان قوتا وقت ارد الحصى الطيار منها وصعفت لتكون اخف عليها
 واما العنقبة فهو محتمل وذلك لانه قريب وليس له جناحان فقط مما
 يطير منها فانه مخلوق في موخره كي لا تضعف عن حمل جمل جعل حمة واحدة
 وفي عضه اكله ليكون احسن الرحلان المتدتمتان من الحيوان الصمد
 العنق اوفى لانه مطش واحد بهما والموخران اعظم لطير بهما والسفل
 الى الطيران وكل ما مر منها فقط فله سه ارجل اربعة مسعفين بهما
 على المعنى وهو مشابة في العظم والوضع والسان لا تطف
 في شريح المرفق والكف واليدين لما فرغتا من شريح
 الاعضاء الالهية التي هي اصول اوداخله في الاصل فخرى بنا
 ان نكلم في الاعضاء اليدوية كالاطراف البارزة وليست اصولا
 وتذكر كسرهما وهذا بالزوجة والكف ثم شريح اليدين فتعلم
 ان الرقوة عظم موضع عظام كل واحد من جانبي اعلى التفرع عند
 البحر لتفقره فوجه سعد فيه العروق الصاعدة الى الدماغ والعصب
 النازل منه يميل الى الحجاب الوحي ويصل براس الكف فيربط بها
 حجاب العضد والكف قد خلق لمفعلين احدهما لان يعلق منه
 العضد واليد فلا يكون العضد ملتصقا بالصدر معزز سلاسة
 حركته كل واحدة من اليدين الى الاخرى او وصول خلق براس
 الاضلاع ووسع له في جهات الحركة والمانعة لتكون وقاية حرره
 للاعضاء المحصورة في الصدر وبعوم بدل سنان العنق و
 حث لا فقرات لقوام المصايد والاحواس يسير بها والكف
 لئلا في من الحجاب الوحي فيحفظ صحت عن طرفه الوحي لعمرة

غير غائبة فندخل فيها طرف العضد المدور وعند هذه النقطة را
 احدهما الى فوق والثاني الى الخلف ويسمى الاحرم ومتعار الغراب
 وبه يتم رباطا للكتف مع الترقوة ومنع عن الخلع العضو الى فوق
 والآخرى من داخل الى اسفل يمنع الرفع رأس العضد عن الالتحاق
 ثم لا يزال تعرض كلما امعن في الحكمة الانسية ليكون انما لها
 الواجبات اكثر وعلى ظهره راحة كما انك قد عرفت فاعده الى الجانب الايمن
 وراسه الى الاسفل حتى لا يقررب سطح الظهر لو كانت القاعدة
 الى الاسفل شالت الجبل واليت هذه المصادمات وهذه
 الرماة بمنزلة السفن للفتحات محلوقة لوقاها وسمي العين
 وبنات استعاض الكف عند عضوف العضل به متدبر الطرف
 للعلقة المذكورة في ساير العضو وفي اما عظمه العضد
 فقد حلو متدبرا لتكون العبد عن ثقل الاوقات وطرفه الى الخلف
 يدخل في بعضه الكف بمصل وجوهه وتوقها وبسبب رقاوة
 هذا العضل تعرض له الخلع كثيرا والمنفعة في هذه الرقاوة ان
 حاقه واما ان الحاجة سلامة الحركة في الجهات كلها واما
 الايمان فلول العضد وان كان محتاجا الى التمكن من حركات
 ستنى الاجزاء ستنى فليست هذه الحركات كثيرة عليه ويدوم حتى
 يخاف ان يشاك او يبطئه ويخلفه بل العضد في اكثر الاحوال
 ساكن وساير البدن متحرك فاوتق ساير المفاصل من اعضا
 اليد اسد من ايها في مفضل العضد بضمه رباطه اربعة احدها
 متعرض عشا في محيط بالعضل كما في ساير المفاصل وباطات

والباقي
 نارلان من الاجرام احدهما مستعرض الطرف لشم على طرف العضد
 اعظمه واصلب بمنزلة مع رابع بمنزلة البصر مع الزيادة المتأخرة في
 معد لها وشكلها الى العرض ما هو خصوصاً عند ماسة العضد ومن شأنها
 ان يستبطنا العضد مقبلاً بالعضد المنصود على باطن والعضد مقبلاً
 الاسفل من محبب الى الوحشي ليكون بذلك ما يصيد من العضل والعضب
 والعروق والحوادث ما ينظمه الانسان خاصة ولوجود اقبال احدي
 اليدين على الاخرى واما طرف العضد السفلي فانه قد ركب عليه راية
 متلاصقتان والتي في البطن منها اطول وادق ولا عضل له مع بل هو
 لعصب عروق ذاتها التي في الظهر بقية بقية العضل المرفق على القصة
 التي يدورها ومنه لا تحترق في طرفي تلك الحرة لمرمان من فوق ومن تحت
 وقدام والى خلف والبقية الانسية العواقب منها مسواة مما سلكها
 عليه والعرة الوحشة هي الكلى منها وما يلي منها العرة الانسية غير
 ولا مستدير الجوز بل كالجذر المسدوم حتى اذا حرك فيه لادة الساعد الى
 الاسفل وسهل اليه وقف سنور دسان الحاجة اليها عن قريب واما الساعد
 فانه مؤلف من عظمين سلاصقين طولاً يسمى الرندي والعوقا الذي في
 الاهاام منها ادق والتمتاني الذي في الخصر منها غليظ لانه حامل ويسمى
 الرند الاسفل ومعلقة الرند الاعلى ان يكون به حركة الساعد على التواء
 والاسفل معلق ومعلقة الرند الاسفل ان يكون به حركة الساعد الى الاعلى
 ودق الوسط من كل واحد منهما لا يستغناء عما حقه العضل العظيمة عن الغلظة

المصل وغلط طرفاه فاحضها الى غير ذلك لكثرة ساب الارباع عليها
ما يلحقها من المصاكا والمصاها كما العنيفة عند حركات المفصلات
عن اللحم والعصل والرنذ الا على معوج كأنه اخذ من الحيلة الا لئلا يخرق
يسير الى الوحشة ملتوية والمنفعة في ذلك حسن بقدره لمحركه الا لئلا
والرنذ الاسفل مستقيم اذا كان ذلك صالحا للارتباط والا لئلا يضر
واما مفصل المرفق فانه يلتصق من مفصل الرنذ الا على ومفصل الرنذ
الاسفل مع العنق فاما الرنذ الا على ففي طرفه نفرة يهيم فيها
الطرف الوحشي من العنق ويرتبط فيها ويدور فيها في تلك النفرة كيد
الحركة المستقيمة والمكسوة واما الرنذ الاسفل فلم يأتها من سها حركته
كما انه السمين في المواضع وهي هكذا

السطح الذي في تقعره لينهم في الجزء الذي على طرف العنق الذي هو
الا ان شكل قعره شبيه بحذبه دائرة فمن يهيم الحركه الذي من
الحركه الاسفل في ذلك الجزء لتقام مفصل المرفق واذا حرك الحركه
الجزء الى خلف والى تحت لم يسطح الكف واذا اعرض جزء الحركه
من السوط الحماة للقيمة حسا ومنه غريادة انما يوطئ العنق
والساعده الاسفلية واذا حرك احد الحركتين في الحركه الى امام وقوف
العنق اليد حتى يات الساعده العنق من الخائب الا في ذلك القدم وطرفا

الانسان من اسفل تحتها معاكشي واحد ويجذب منها بقية
واسعة شتركة الكره في الرنذ الاسفل وما لعصل عن الاسفل
محبدا ممسسا للسعد عن منا الا فاقات وينب خلف البقرة في
الرنذ الاسفل رائدة لا الطول ما في سدر منغفها كلها واما الرسغ
فهو مؤلف من عظام كثيرة لئلا تعجزه افة ان وقعت ولينها
تغير الكلف اذا احتج الى العنق على اجمام المسدات والى ضبط
الساكنات المعروفة بالكف وهذا العظام مؤلف من سدر بعضها
لئلا تستضعف عند ضغط الكف لما يجويد ويجيبه حتى لا
جلدة الكف لوحدت هذه العظام كما انها مشددة سجد وضوفا عن
الحسن ومع ذلك فان الربط يشد بعضها الى بعض شدا وثيقا الا
ان فيها مطاوعة ليس لعنق مودى وقطع ما فيه وساعظام
سبعة وواحد اياها السبعة الاصلية فهي في صفين صف الى
والى عظام ثلثة لانه على الساعد خطان يجيب ان يكون ادى عظام
الرصفت الثاني اربعة لانه على المشط والا صايع وكان يجب ان يكون
اعرض وقد درجت العظام الثلثة الى ان صار قعر راسها الى الساعد
ادق واسد سدا والعضلا وروسها التي الى الصف الاخر اعرض
منه ما والعضلا واما العظم السامن فليس بها صفي الرسغ بل خلق

لوقاية عصبته على الكف والصغر الباني حصل له ٢ طرف من اجتماع
 ووسر عظامه فيدخل في العبرة التي فكرنا بها في طرفي الرذين ^{مفضل} فيحصل
 الانبساط والانقباض والزيادة المذكورة في الريند لماسفل يدخل في حوزة
 في عظام الرسغ منها فكون به مفضل الالتقا والانبساط ^{المسط} وعظام
 الربعة يصل اصابع الربعة وفي مقادير رتبة من الجانب الذي يلي الرسغ ^{الاصابع} فيحصل
 لعظام كالمفصلة المصقلة وسفرح يبرأ في جهة الاصابع لئلا ينضمها
 لعظام هي مفترجة مسه بها وقد فحرت من باطن لما عرفت ^{مفضل}
 الرسغ مع المسط لئلا يغير في طرف عظام الرسغ يدخلها لعمه
 من عظام المسط فذا السبع عضاريف واما الاصابع فانها ^{تقريب} السمات
 في القبض على الاشياء فلا يخلق لمية خالصة عن العظام وان كان قد
 مع ذلك اختلاف الحركات كما لكثير من الدود والسمك وذلك لكون ^{فعلها}
 داهية واصغف كما يكون للبرقش ولم يخلق من عظم واحد لئلا يكون اعضاؤها
 متصلة كما يعرض للكرورين واقصى على عظام كمنه لانه ان راد
 عدد هاد اذا ذلك زيادة حركاتها اوردت لاحتة وهنا وصغافى ^{صنط}
 ما يحتاج الى زيادة وقاية وكذلك لو خلعت من اقل من ثلث مثل ان يخلق
 عظمين كانت الوتاقه رعاد والحركات معص عن الكفاية ^{الحاجة} فكانت
 فيها النقص المتعين بالحركات المحملة من سها الى الوتاقه ^{فدائرة}

للحد وخلقت من عظام هي اعدها اعرض وروسها ادق ^{سنة} وبسرها ادق
 منها على التدريج حتى ان ادق ما فيها اطراف الالاف مل ودلك لئلا
 سنة الحامل الى المحمول وحقق عظامها مسددة لئلا ينفذ ^{صلت}
 واعدمت التجويف والمخ لكون اقوى على الثبات في الحركات وفي
 العصب والمخ وحملت معصه الباطن محدثه الظل ليجود وضبطها
 على ما بعض عليه ودلكها وزعمها لما بدلكه ونغره ولم يجعل ^{لعضنها}
 عند بعض او لغيره ومحدسب لئلا ينفذها كالثاني الواحد اذ اح
 الى ان يحصل منها سفعة عظم واحد ولكن الاطراف الخارجة
 منها كالملاها والمخض لحدس في الحنة التي يلقاها منها اصبع
 لتكون محملة عند الانضمام سببيه هيبة الاسدارة التي لى
 الالاف وجعل باطنها لميا ليدعها وبسطا من تحت الملاقيت
 بالقبض ولم يجعل لك من خارج لئلا يصل وتكون الجميع سلة
 مرجا ودورب لمحو الالاف من الهضم جيد عند الالتقا كما ^{صحت} لمتلا
 وجعلت الوسطى اطول مفاصل ثم البصر ثم السبابه ثم الخنصر حتى
 يستوى اطرافها عند العض فلا سقى وجه ومع ذلك ليتفرع ^{الراحة}
 والاصابع على المعترض عليه والابهام عدل للجمع للاصابع الاربعة
 ولو وضع في غير موضعه لبطل منفعته وذلك لانه وضع في الجفن ^{الراحة}
 عدنا اكل الاحوال التي لنا بالراحة ولو وضع الى جانب المحض
 لما كانت اليد ان كل واحد منها مقبلة على الآخر فمما خضعان على
 العصب والعبد من هذا ان لو وضعت خلعت ولم يربط ^{المسط} الالاف

فقد تضيق البعد بينهما وسائر الاصابع فاذا استقلت الاربع
 من جهة على شئ وقام بها الابهام من جانب اخر امكن ان تجعل الكف
 على شئ عظيم والابهام من وجه اخر كالصام على شئ عظيم الكف
 ونخسه والمحفرة والبصر كالعظام من تحت ووصلت سلامات
 الاصابع كلها بخروفي ولقد مداحل منها ولطوسه لرجته لدوم بها الام
 ولا تحننها الحركة وسهل على صلاها اذ يطير فونه وسلا في باعشيه
 عضر وفيه وحسوا الفرج في مفاصلها لزيادة الاسواق عظام
 صغار لسياسة فالتواحلوا لنا في ارفع ليكون مسددا للام
 ولا ين عندك على الشئ ولتتمكن بها الاصابع من لوط الاساس
 الصغيرة ولتتمكن بها من الحرك والتفتية وليكون سلا حافي
 بعض الاوقات والاولى اولى بنوع الانسان والاربع اولى بالحيوانات
 وخلق الطير مستديرا لما يعرف خلقت من عظام لينة ليطا من
 تحت ما يصا كما فلا يفسد وحملت دالة الشواذ اكلت بعض
 الاحكام والاجراد فيه ذكر كل صلب العنق
 واخر انهما اما الصلب فخلق لنا في الاربع احدها ليكون مسكنا للجماع
 المحتاج اليه في تقاع على ما سلفت لك سانه من الاعصاب لويت
 كلها من له ما لا يحتاج ان يكون الراس عظيم من هذا كبر ولعل على الدك
 عمله والصيا لا تحتاج العصب قطع مسافة بعيدة على حتى يبلغ قاضي
 الاطراف وكانت مسترخية للافات والالقاء وكانت طولها نوهن قوتها

الثالثة

والكلية التي على اعظم داخل تحتها لانا اسحق واقر من الكبد كلية
 الانسان لسه كلية لتور وخلق لحمها كسفا بعدد ما خلق عليه لحم الخيل
 اذا كان لحم الخيل سخيافا وذلك لسان العضلة التي يايتها ربعة و
 هي ليعتد منها على سبل لخلق من الماسة المصرة واحساس من الماسة
 احتاس الراسب ولو كانت سخيفة لينة لخلق جميع مايتها وعدت
 كما يمرض بعض الكلى اذا سحقت لحمها فمزق وضعف واما الخيل
 فيايتها عفيف لحتاج الى كفا في مسك والخيال والكلية سكر كان
 في ان العضل الذي بين رقع الماه يايتها لافذا اذ سيلها الهيا
 من منافذ واسعة لالا للبرادة وما بها ادم العذا في الشرايين
 موزع فيها لدران المعلى للاق على العلة في كون الحيوان المحرز
 والحز في الحلة الذي لا دم له عادم لكره احملاف المحسنا وان
 ذلك لانه غير محجج الى توليد الدم ونقصه بمصاحي طراغا لا يحد
 بدل القلب واخر قابل عداد دافعة معطه وتعطي العلة في ان
 الحيوان المائي يمكن من في العضلة السوداء وذلك ليكون ما يراه
 ويضرب على غصنه سورا ويكر ان السلس الذي على غصنه الكثير الاجل
 في الماء هو سبب تمكنه من الصيد وتسك به وربما تغير لونها اذا
 خاف وذلك بعد غصنه معصه كما تعرض لغيره ان يطلق بطنه ويرد
 بوله وذكر جنبا من الحيوان البحري ربما كان له نابان وربما كان
 له ناب واحد وله له ناب واحد فخلق اوتى حرقا لعدائه
 السلاح التام واذا كان له نابان خلق اصغف حذ قائم القعدة

في تفصيل استحقاقات سادة الجنين الى ان يتم فاول الاحوال
 زبدية المني وهو من فعل القوة المصورة والحال الاخرى ظهور النقط اللزجة
 في الصفا وامتدادها في الصفا امتدادا متناظرا للاحوال استحقاقا للمني الى
 ولعبها استحقاقا للمني الى المصغرة ولعبها استحقاقا للمني الى
 واوتيتها ولعبها لتكون الاطراف والكل استحقاقا للمني معاودة
 وليس ذلك مما لا يختلف ومع ذلك فانها محملة في الذكران والامثا وفي الزنا
 ابطا ولا فصل الحرة والامتنان في ذلكا حالس منها الحسنة فلا فان كل واحد
 انما كلف بما صار في الامر عليه حسب امثاله وليس يمنع ان يكون الذي امثاله الاخر
 واقفا على ما يجال له ومع ذلك فان جميع ذلكا هو الكثر لا ياتي والاكثري فممن يولد
 الاكثري واما ما في الرغبة فستة ايام واستدراك المخطوط الجرد والنقط بعد
 ايام اخرى يكون ذلك ستة ايام من الابداء وقد يغير يوما او يومين
 ثم بعد ستة ايام اخرى وهو الخا من عشر من العلوق فيغد لللدونة في الجسد
 فيصير علقه وربما يقدروا يوما او يومين او تاحر يومين وبعد ذلك تاحر
 يوما يصير لها وقد تميزت قطع لحم وتميزت الاعضاء الثلث واستدات
 رطوبة التواء وربما تاحر يوما او يومين ثم بعد ستة ايام يحصل
 عن المتكئين والاطراف عن الضلوع والبطن يميز الحس في بعضه وفي
 في بعضهم حتى يحس بعد ذلك باربعة ايام وبكلمة الاربعين وتاخر في التاخر
 حتى والربع يوما والاقل في ذلكا يكون يوما وذا في التعليل الاول
 ان القطع بعد الاربعين اذا سبق عنه السلي ووضع في الماء البارد
 شيا صغيرا يميز الاطراف والذكر اسرع في ذلكا من الانثى وليس ان يكون

في الحامية
في الحمار

اقلية تصور الذكران تليين يوما واما تحديد حال الذكر والانثى في
 المدفوعين بطلايفة من الطبيا بالتهور والجارفة واول ما يحد
 مسما سمن اول ما يعمل المصور انما يعمل مجمع الحار العري ثم الخارج
 ثم بعد ذلك ما خذ القاذبة في العمل عند بعضهم ان الجنين اذا على بصورة
 ما تصور فيه تحرك اذا ان في على تحركه ضعف ما تحرك فيه ولد واللبس الجهد
 الجنين وقد قيل ان الزمان العدل الوسط حتى وتكون يوما تتحرك
 وتولد في ما في عشرة ايام وذلك سبعة اكثر اذا كان الاكثر خمسة والربعين
 يوما تتحرك في سبعة يوما وتولد في ما في وسبعة يوما وذلك سبعة ستة
 سبب سبب في المحصل حكما واعلم ان دم الطمث سمين مله في تمام
 صرف في الغذاء وقم يصعد الى الثدي وقم من فضل موقت الا وقت النفاس سمن
 والجنين لحظ به اعشيه ثلثة المشيمة وهذا الف المحيط به وفيه سمن العروق
 المادية صوارها الى عروق وسواكها الى عروق يسمى سمن وهو اللانثى في
 بول الجنين والثالث لالابيس ومنفصل العروق فاخرها الاعشيه منه العشا
 وهو ارضها لتكون مجمع الرطوبة الراسخ من الجنين وفي مجمع تلك الرطوبة فائدة
 في اقله كي لا يسعل على نفسه وعلى الرحم وفي سبعة ايام من سبعة والرحم فان
 الصلب مولدة مما سمن كل لولم الماسات ما كان من الجلد درس الهد من النبات
 على العروق ولم يسو كعبه واما الف الذي على هذا الخارج فهو اللانثى في
 فانه سمن اللانثى وسعد الى هذا السرة مصبا لولس من ان حبل
 لان محملا الى حبل صني وحط به عضلة موكلة مطلق بالارادة والى

الكل

الاعشيه

لغايب واما هذا فهو واسع مستقيم المأخذ وجعل البول محض خاص لا له
 ١٢ المدن لم يحمله المدن لمخافته وذلك فله فيه والفرق بينه وبين وطون
 العروق في الراجحة وحرارة اللون بين ولولا في ايضا المسببة لكان اصديا
 تحتوي عليها العروق والمسببة هي ذات صفاتين وصفين ^{بينهما} ينسج فيها
 العروق وينادي كل جنس منها الى عرقين اعني الشرايين والاوردة فاما
 عرقا الاوردة فاذا دخل استقصا المسافة الى الكبد فاصدا عرقا
 واحدا لمكون اسلم وتعد الى تجديب الكبد لتلويها بها مفرغة المرارة من
 تقيرها وبالجملة فان هذا العرق انما سبب من الكبد ويحوي الى السرة الى
 ومفرق هناك مصير عرقين ويخرج ويحرك في الشئمة الا فوهات العروق
 التي في الرحم على اكثر ما يتوسع في هذه الابواب وينفي الكلام على ما
 اطباء بعد ان يكون المعتمد الاصل الذي اعطنا لمعلمهم وهذه العروق
 تعرض لها شان احدها انما عند فوهات الملا في اذق كانه في اطراف
 وايضا فانها انما تمر ولا من هناك تعطين انما حس من هناك فالكفا انما
 يخرج منها كانه ما اخذ الدم من هناك فان اغترت سعة المعبد او هم ان
 الاصل للكبد ان اغترت الاستي له الى الدمونة او هم ان الاصل من ^{المعبد} الكبد
 الاعلى والاولى هو اعسا والعبد المنفذ واما الاكالات فهي كالاب
 للسطح المحطة بالعبد ولذلك فان الشرايين يجمع الى شرايين ان جذت
 من الشئمة وحدثا سعدان السرة لا الشرايين اكثر الذي في الصلب موكن ^{المشاة} على
 فانها اقرب الاغصا التي يمكن ان ليند اليه هناك عند ومن بها اعشبه السلام

ثم سفلان في الشرايين الدائم ان هي لا تسبح في الجود الا اخر حوته فذا هو
 داما الحققة فها صعبان منها الحققة من الشرايين ويحيط هذا القياس المذكور ^{ببول} الارب
 انها لم يصح لها ان تها وعتا الى العبد بلول المسافة واستعمال الحراج وربما
 قرب سا فها المقلية لم يحتاج الى الا في دويديكون ان الشرايين والورد
 الناذرين من القلب الى الارب لما كان لا تسبح بها في ذلك الوقت في النفس مسنة
 عظيمة صرف لغيرها الا العدة الخجل لاحدها في الاخر مسنة سيند عنها الولاد وان
 الرية انما يكون حراة الاجنة لانها لا تغني هناك بل تصدى بهم احاطت واما
 عنصها في لطف الهوائية وتقول الاطباء ان الفت واللغا في خلق من من
 الا نجي وهو فليل داخل من سبي الرجل ولم يمكن ان يكون واسعا لجعل طولا ليشغل
 الحنين باساق الرم وصاق عن الرطبات كلها يمكن ان يكون واسعا فلم يكن
 من ان نغرد للعروق مصبة ^{الاعصار} اسع وهذا من سكتها تم والحسن اذا سبق الى قلبه
 فكوني قاض في جميع البدن وهو المذكور سعي الا ابيه وربما كان سبب كونه
 غير مزاج ابيه بل في الرحم او مزاج عرضي للمزاج التي خاصته فلذلك لا يحب الا سنية
 السحاب في انه ذكر ان يشبهه في سائر الاعضاء بل ربما تشبه الام والته النخعي ^{الشكل} سيج
 والمذكور لا يمنع الكل بل المزاج وربما تعرض للقلب وحده مزاج كراة الاب
 بعض الاعضاء واما من هذا لا سبعا والشكل فكون العنود من المادة
 في الاطراف ما لا الى شكل الام وربما قدرت العنود على ان تغلف ^{سكته} التي وسكته
 من هذه الخطط شكل الاب لكن يحجز من هذا المزاج ان تحل سنية المزاج ^{سب} واما
 في السنية كثر التي هي بسفي الاطباء المي لم معنا بملا ولا علوة وربما الغنى
 لاحلاف مدفع الزرقين اذا وافي ذلك احلاف حركة من الرم في الخشب
 فان الرم عند الخشب تعرض لها حركات مسافة كن طبعه ليم بعد لونه ^{منه} في

السكة نفسا بعد نفس لا ما ايضا يدفع منه الى باطن الرحم وفحات كل
 تكون مع حذب المني من خارج طلبا من الرحم من المنيين وذلك بحسب
 المعتد من الحجابين ويورقن من بين الفتن وتلك الفحات والخزبات
 لا تكون في بل اختلاجه كان كل واحد منها مركبة من حركات لكنها الا عند هذه
 بل الحين بعد ذلك كل حمله احلاجا يكون ما ثم يعورق في مثل السكون الذي رزقات
 المني ويكون كل مرة يا تبا صنف قوة واقل عدد اختلاجات وربما كان المار فوق ذلك
 او اربع وبذلك يتقاسم لذتهن لانهن يمتد من حركة المني الذي يمتد
 من حركة من الرجل في فم رحم من الى باطن الحذب بل يمتد من بين الحرك التي يورق
 وربما وافق رزقه ذكره صفة الوتيرة واحلاها المنيين وتلاها رزقات
 مثل ذلك مرة بعد مرة فحلب المراه يطون اذ كل اختلاجا ورنه وربما احتلها
 معانم يقطع او يقطع من وحدة ساقه مسددة في او اختلاطي او غير ذلك من الا
 الحفرة فصار كل علة وربما كان ذلك لغير استباح الفضا فكون كثره في
 واحد هذا ما لا يتم كونه ولا مبلغ الحوة وربما قبل ذلك ما جرى هذا المجرى شبه
 ان يكون قليل الاقلاق وانما الخلق مما لذي وقع في الاصل من زاد اما الولادة
 فاما يكون اذ المكيف للجنين ما يورثه اليه المني من الدم وما يتاوي اليه من
 وقد يكون قد صار اعضاءه ثمانية فتمحرك عند السابع الى الخروج كايتم فيه
 فاذا خرج اصابه ضعف لا سوب له معه القوة الى التاسع فان خرج في التاسع
 وهو ضعيف وخرج الجنين انما يكون بالستة والثمان المسمي والماعسة الرطبة اصاب
 وطوبها وازلاها وقد الغلب على ما سمع في الولادة الطبعه تكون اسهل
 اما الولاد على الرجلين فهو لضعف الولد فلا قد رثا الاغلاب وهو خطر ولا في
 في الاكثره الحسن قبل حركته الى الخروج قد يكون معتمدا بوجه على جليبه وربما احتفظ
 والفة من الركبتين والعيان عليها وقد فهمها الى قد امه وهو اكبر عتقه ووجه

لرحمة للحج

لذات المرأة
لحركة من الرجل

الى طلبة

المنقلة الى مباديها فانما نغمه الخالق باصدا رجز من الدماغ وهو النخاع
 الى اسفل البدن كما قيل له من العين لسو رفع عنها فتنة العيون حسابها
 لحسب مواراة ومصابة لا عتقا ثم جعل الصلب سلكا جريرا الى الثانية
 ان الصلب وقاية وجنه للاعضاء الشرفة الموضوعه قد له
 ولد كخلق الصلب الذي نحوه شوك وسنسان والبال ليكون
 مني لحلقه عظام البدن مثل الحسب الى بها في بحر السفينة او لا ثم
 مذكر تركه فيها ويربط سائر الخشب ولذلك خلق الصلب صلبا و
 الموازنة لتكون لقوام المات ان اسفل وال وقوام عكس من الحركات
 الى الجهات ولذلك خلق الصلب من فترات منتظمة لا عظما
 واحدا ولا عظما كثيرة المقدار وجعلت الفاصل من الفقرات
 لا سلسه فهو من القوام لا موقفة يمنع الا فطاف الفقر عظم
 في وسطه تغيب سفوفه النخاع والفقرة قد تكون لها اربع واربعة
 عنه وليت من جانبي فوق واسفل ويسمى ما كان منها الى فوق شاحضة
 الى فوق وما كان منها الى اسفل شاحضة الى اسفل وسكس وربما
 كانت الروايد منه او لغز من جانب واثنان من جانب وربما كانت
 الروايد ثمانية والمنفعة في هذه الروايد هي ان تنظم منها الاصل
 بها الصلا مصلها سعرق بعضها وروى في بعض الفقرات رويد
 انصلا لاجل هذه المنفعة وتكون الوقاية والحسب والعامة لها
 مصاكر ولان ينح عليها رباطات هذه الروايد هي عظام عرقية
 صلبة موضوعه على طول الفقرات فما كان من هذه موضوعا الى خلف
 يسمى رزقا وسنسان وما كان منها موضوعا عنه ولسرة ويسمى جناجا
 وانما وقايتها لما وضع ادخل منها طول البدن من العصب العروق
 والعصل وبعض الاحصية وهي التي على الاعضاء خاصة معبرة

وحيثما خلق فيها فخر ينطهها روس الاضلاع محدبة سمنه فيها
لكل جناح فقرتان لكل ضعف رابتان محدبتان ومن الاربعة
ما هو ذراسين فمسه للحاج المضاعف وهذا من حررات
العنق وسد كرمه فمغه وللعقزات غير العنق الوسطى لغير
سبب ما يخرج منها العصب وما يدخل منها من العروق بعضها يذهب
الى العنق ليجعل يتماها في جرم الفقرة الواحدة وبعضها ليجعل يتماها
2 فقرتين بالسريرة ويكون مواضعها المتداخلة منها وربما كان ذلك
مرجبا في فوق واسفل معا وربما كان من جانب واحد وربما كان
2 كل واحد من العنق نصف دائرة تمامه وربما كان في احدى
الكر من وفي الاخر اصغر ولم يخلق هذا التقيد عن خلق الفقرة
الى خلف لعدم الوقاية هناك لما يخرج ويدخل ولعرضه لمصادمات
ولم يجعل الى مقدم والا لما وقعت في المواضع التي عليها مثل البدن
سعدا الطبيعي والحركات الارادية ايضا فاضعفتها ولم يكن سعة
الربط والعصب ولما كانت المثل ايضا على صريح تلك الاعضاء
تضعفها وهو عينها وهذه الرفايد الى الوقاية بحري عليها رباطات
وعصب على حس لئلا يودي اللحم بالمماسه والرفايد المضطربة
منها هذا فانها توفى بعضها الحاجة الى الاحياء والاساس الحو
القدام اس من الحاجة الى الانعطاف والاشكال الى خلف
ولكن الرابطة الى خلف سهل العضاء الواقع لاحتاج هناك
والا فلي برطوبات الرخية وفقرات الصلب بما استوفى
من بعضها من جهة اساق بالافراط في كظم واحد مخلوق

النبات والكون وربما اسلت رجة في كظام كره مخلوق
للحركة والعنق ايضا بطرف من الصلب وجز منه وفي مخلوقه لاجل
مضته الرية وقصبة الرية محالوه لما عرفت من منافع خلقها في موضع
ولما كانت الفقرات العنقه وبالجبهة العالمه مجموعها غل ما فيها
من الصلبة يجب ان يكون اسفل فان المحول يجب ان يكون احق من
الحامل اذا اريد ان يكون الحركات على السطح الحكي ولما كان اول
التنوع يجب ان يكون اعظم واعظم مثل اول النهر لان ما يخص الجزء
الاغنى من مقام العصب اكبر ما يخص الاسفل وجب ان يكون التقيد
في فقرات العنق اوسع ولما كان الصنف وسعة الحرف ما روي جرمها
ان يكون هناك معنى من الوثاقه ويتأكد ما هه الامران المذكوران
ان يخلق اصلب الفقرات ولما كان جرم كل فقرته مهادا جعلت
سنانها صغيرة فانها لو جعلت كسرة سمات العنق لكانت عند
مصادفه الاشياء القوية لسننتها جعلت اجنحتها كبار ذات راسين
مضاعفة ولما كانت حاجتها الى الحركة اكثر من حاجتها الى الثبات
ليس لفلها العظام الكثرة اقل ما يحتاجه فلهذا كساها سلت
مفاصل حررها بالانصاف الى مفاصل ما تحتها ولان ما فوقها من الوثاقه
بالسلاسة يرجع اليها مثله واكثر من ما يحيط بها وحرى عليها من العصب
والعضل والعروق ولما فلت الحاجة الى شدة توسعها الفاصل وكفى
المعدار المحتاج اليه بما قيل لم يخلق ذوايدها العنقية كاحصه
الى عروق واسفل عظيمة كره العنق كما لو اتى تحت العنق بل جعلت

قوام لمفتحين أحدهما ليكون احرز لها والثانية ليكون الجانب الاخر
من الحزمة داخلا خارجا وخاصة الفقرة الاولى انما لا يستغنى
لها فلا يتقلها ولذا تعرض بسببها للافات فان الزيادة الدافعة لها هو
اقوى كارتها لغتها الحائلة الكيرة والافات الى ما هو منعق والصناعات
سبح العضلة والعصب الكثير الموضع حولها مع ان الحاجة اليها قليلة
اعني الى شوك دارق وذلك لان هذه العقرة كالعارضة الثانية
منها لا الافات وهذه المعاني عريضة الحافة وخصوصا اذا كان العصب
العصل اكبرها موضع حسها ومنها فنباتا لزيادتها من المبدأ ومن خواص هذه
الفترة ان العصب يخرج عنها لا عن جانبها ولا عن سبعة مسرحة ولكن
عن اثنين منها بيان حائلي علاها الى خلف لانه لو كان يخرج العصب
حيث يتعلم رائد في الراس حيث يكون حركتها القوة لم يصرف بذلك بقدر
او كان لو كان الى السطح لكانت لرايتها اللين يدخلون منها في فترتي الثانية
بمفضل سلسلتي حركتها الى قدام وحلف صلا ايضا من حلف قدام للعلل
في سان امر ساير الحزم ولا من الجانبين راحة العظم فيها السكت فلم يكن
بدون ان يكون دون مفصل الراس بسير والى حلف من الجانبين اع
وسطا من الحلف والحاجب موحص ضرورة ان يكون العصبان صغيرين
ودجبر ضرورة ان يكون العصب دسقا داما الحوارة الثانية فلما لم يكن ذلك
فمنها من فوق حيث يمكن لهذه اذا كان الحاف عليها لو كانت الحال هناك
الاولى الى سدح وبرز حص حركتها القوة الاولى عليها السلسل الراس
لغتها الى خلف ولا يمكن من قدام وحلف لكونها من الجانبين والاولى ان

قوامها اطول وربما طالت السرد جعل خارج العصب منها مسرحة
على ما ذكرنا لم يحمل كل فكرة منها له منها ومنها وسعه مجرى التفاع فيها
خاصة الاما على سبعة منها ونبه
في شرح فترات
الصدر والعنق والصلب في شرح الحزم مقول الان ان حرر
العنق في الناس سبعة بالعدد وقد كان هذا المقدر استا حصة الى فوق
واربع ساحة الى اسفل وكل جناح ذو شعبتين وداره يخرج العصب
منهم من كل فترتين بالنصف لكن الحزمة الاولى والثانية خواص
لغيرها ولما كان يعلم اولا ان حركة الراس ثمانية وميرة انما يتقاسم العضل
الذي من الراس والفترة الاولى والثانية خواص لغيرها ووجب ان يعلم
اولا ان حركة الراس ثمانية وميرة وحركتها من قدام ومن خلف
يكتام بالعضل الاول مقول انه خلق على شاخصي الفترة الاولى
من جانبها وفوق لعمري ان يدخل فيها رائدتان من عظم الراس فاذا
ارتفع احدهما وغارت الاخرى مال الراس الى الغاية ولم يمكن ان يكون
العضل اثنى على هذه الفترة فجعل له فترة اخرى على هذه وهي الثانية
واسمها المعدم الذي الى الماطن دائرة طولها صلبة حور
وسعد في لعب الاولى قدام التفاع والنفس مسرحة بها وهي اعني القبة
من حلف الى العدام اطول وهذه الراية يسمى السن وقد تحت التفاع عنها
رباطا قويه بسبع شعور ناحية السن من ناحية التفاع حركتها ولا تضعف
فان هذه الاربعة تطلع من الفترة الاولى ويعوض في الفترة في عظم الراس
ولسدر عليها الفترة الى قدام ومن حلف وانما است هذا السن

ذلك شريكه مع الأولي كان الثالث دقتا ضرورة لا يتلوا في بعض الأول
ويكون الحاصل روحا صغيفة مجمعة معا وإذا كان ذلك يكون شريكه مع
الأولي دافعه عذرا لا ولي في فسادها لها الواسع ذلك من الجانبين
وحين يكون العوض الثاني في جانب السنف حيث يجادى لعين الأول
ويحتمل جرم الأول في الكاركة فيها والسبب الثاني من الثانية مستودع مع الأول
رباط قوي ومفضل الرأس مع الأول ومفضل الرأس الأول في معامع الثانية
اسلم من سائر مفاصل العنقا رتبة الحاجة إلى هذه الحركات وتكون
بالغة ظاهرة إذا تحرك الرأس مع مفضل أحد في العنق من صارت
الثانية ملازمة لمفضلها الآخر كما لمتوجه حتى إن تحرك الرأس إلى
قدام وإلى خلف صار مع العنق الأول في كعظم واحد وان تحرك إلى
الجانبين من غير تأديب صارت الأولى والثانية كعظم واحد أما
فقدار الصدر وهي التي يفضل بها الاصلع فتحتوي أعضاء السعس وهي
أحد عشر فقرة ذات سنين وأصفي وفتحة لا جناحان لها
فذلك اثني عشر فقرة وسناتها غير متساوية لأن ما يلي منها الأعضاء
التي هي أقرب إلى أعظم وأقوى وحجة حرز الصدر أصعب من غيرها
لأن اتصال الاصلع بها والعنق السبع العاليت منها سناتها كبار
واجتمعت غلاظ لعنق الصليب وقامه بالغة وإذا ذهب حسنها
في ذلك خلعت رفايدها المعصنة فصارت أعمارها ومادون العنق
فإن رذايدها العصلية الساعية إلى فوق هي التي فيها تقرأ العام
والثاني خضته إلى أسفل ينشخص فيها الحركات إلى مهدم في العنق وسناتها
يجذب إلى أسفل وأما العاشرة فإن سناتها منقصة مضبوطة ورذايدها

المفضلية من كل الجانبين تقربا لعمق قائمها يقيم من فوق ومن
مخام ما تحت العاشرة فإن لهما إلى فوق ولغيرها إلى أسفل وسناتها
يجذب إلى فوق وسنذكر منافع جميع هذه وليس العنق الثانية عشر
أشد الحاجة بسبب الاصلع ساقطه وأما الحاجة إلى الوفاية
فقد مر لها وجه آخر يجمع مع الوفاية منفعة أقوى وتفصيل ذلك أن
حركات العنق اجتمع فيها إلى فضل عظيم وفضل وثاقه مفاصلها
ما فوقها فاجتمع إلى أن لمحل البقرة والنعم في المفاصل أكثر عددا
فضوعف زوايد مفاصلها راجع إلى أن يجعل الزوايد التي لها من الزوايد
عشر مفسدة بها فضوعف زوايدها المفصلة فذهب مادة السن
الذي كان يصلح لأن يصير في الجناح في تلك الزوايد ثم عرضت مفضل
لعرض كما دليته ما استغرض منه الجناح فاجتمعت المستعان معاني هذه
المخلقة وهذه الداسة عشر هي التي يصل بها طرف الحجاب وأما ما هو فوق
هذه الحررة فقد كان صغرها يعني عن هذه الاستساق في كبرها
الزوايد المفصلة بل عظم ما بينت فيها من السنين والرافعة فصول
عن ذلك ولما كان حرز الصدر أعظم من حرز العنق لم يجعل العنق
مستغنى عن الحرس على الاستساق بل درج لير السيرا بان ديد في الحالة
ولعوض الساقية حتى لعبت اللعبة منها في واحدة وبها في ذلك الحررة
العاشرة وأما باقي حرز الصدر وحرز البطن سنين وأصفي عرض
زوايدها المفصلة الساقية لعرض ففسدها الاضحية الواقية وهي
حسن فقرات البطن مع العنق كما لتأخذ العصلية كله وهو عادم

الرجل فثلاثة وهي اشدا لعقرات شبه ما دونها فتم فصل اعراسها اجفها والعصب
 يخرج عن ثقب فيها ليست على جمعة المجانبين للبلاب حيا معصل الورك يخرج
 كثيرا اذا دخل الى قدام وحلف وعظام العجز شبيه لعظام العين
 العصب موصلة من عرفت بل عضر وفيه لار وايد لها من العصب منها
 عن ثقب مشترك كالرقبة لصغرها واما النسا لثة فيخرج من طرفها عصب فرد
 فلنا في عظام الصلب كشيء اخر مخصوص بافضل الاشكال وهو المستدير وهذا
 الشكل بعد الاشكال عرضا لافات من المصادمات قد عرفت روس
 الغالب الى اسفل والساقلة الى اعلى فاجتمعت عند الوسط وعلى العاصرة
 فلم يتعطف ذلك الى احدى الجهتين فبهذه عليه التقنان معاد العاصرة
 وسطه الناس لا في العدد بل في الطول وبما كان الصلب قد احتاج الى
 حركة الانبساط والاحتنا نحو الجانبين وذلك بان نزول الواسط الى ذلك
 الجهة وميل ما فوقها وما تحته تلك الجهة كان طرفا الصلب عملان الى الارتفاع
 ثم يخلق لها لعم بل يعرهم جعلت اللقم السخلانية والعوقانية من جهة الارتفاع
 العوقانية فتأزله واما السخلانية فمضادة لتسبل زوالها الى ضد قعر الميل
 ويكون العوقانية ان يحد الى اسفل للسخلانية ان يحد الى فوق
فصل في الاضلاع ونقول ان الاضلاع وقاية لما يحيط
 به الحلات التنفس واعلى الى السات الغذاء لم يجعل عظما واحدا للثقل
 ولذا ليعم افة ان عرفت وللسهل الانبساط اذا زادت الحاجة على
 في الطبع اذا منعت بالاحتشاء من المعداد والنسخ فاجتمع الى مكان واسع
 للهواء المحتدب لم يملها معصل الصدر المعص في افعال التنفس وما
 به ولما كان الصدر يحيط بالبرية والعلب وما معها وجب ان يحتاط

في وقاها اشدا لاحتياط فان تأثير الافات العارضة لها اعظم
 مع ذلك فان لخصها من جميع الجهات لا تصق عليها ولا يضرها
 خلعت الاضلاع السبعة مشتملة على ما فيها من مصلحته عند النفس
 محيطا لعصا الرئيس من جميع الجوانب واما ما يلي الاربعة العذا
 خلعت كالحرة من خلف حيث لا يدركه حراسة البصر ولم يتصل من قدام
 بل درجت بغير اسير في الانقطاع ولما كان اعلاها اقرب مسافة ما
 بين اطرافها البارزة واسفلها البعد مسافة وذلك في وقاية اعضائها العذا
 من الكبد والطحال وغير ذلك توسعا لمكان المعدة فلا ينضغط عند امتلائها
 من الاغذية ومن النسخ دالة ضلوع السبعة العليا اضلاع الصدر وهي من
 كل جانب سبعة والوسطان مهيما اكبر دال طول والا طرف اقصر فان هذا
 الشكل احوط في الاستيلاء من الجهات على المشتمل عليه وهذا الاضلاع يميل ادلا
 على احدى يداها الى اسفل ثم يكن كالمتراجعة الى فوق فتصل بالنس على ما
 نصفه بعد حتى يكون استيلاءها اوسع مكانا ويبدخل من كل واحد منها الى سائر
 زائدتان في فقرتين غابرتين في كل جناح على العقرات فيرت معصل مضاعف
 وكذلك السبعة العليا مع عظام القس واما الخمسة السفلى العاصرة لما فيه
 قايها عظام الخلف دال ضلوع الدور وخلق روضها مقصدا لعضلاتها
 من الانكسار عند المصادمات ولذا ملا في الاعضاء اللينة والحجاب بصلتها
 بل لا قها محرم متوسط بينها وبين الاعصاب اللينة في العاصرة والكلى

والقوس مؤلف من عظام سبعة ولم يخلق عظمها واحدا يميل ما عرف
في سائر المواضع من المنفعة ولكون اسن في مسعدة ما يطبق بها
من اعضاء التنفس في الانبساط ولذلك حلق هنية موصولة
لعضاريف تنف في الحركة الحسية التي لها وان كانت مفصلا
موتعة وقد حلق سبعة بعدد الاضلاع الملتصقة بها وبفضل
باسفل القوس عظم عظم وفي عرض طرفه الاسفل الى الاسفارة
ويسمى الخجري الثانية الخجرج وهو وقاية لم المعدة ووسطه من
العصر والاعضاء اللينة تحس اتصال الصلب باللين على ما قلنا
مرارا واما شرح العجز عظمين واحد عظم واحد يسمى عضلا
في الوسط بمفضل موثق وهما كالاساس لجميع العظام القوقائية و
الحامل لما على السعلانية وكل واحد منها ستم الى اربعة اجزا فلك
على الجانب اليمين يسمى الحرقعة وعظم الحاصرة والذي على القدم
يسمى عظم القامة والذي على الخلف يسمى عظم الورك والذي على اليسرى
يسمى حق المحلان فيه احراة التي يدحلهما ناس المحل المحذب
وقد وضع على هذا العظم اعضاء شريفة مكي المانة والرحم وادع
المنى والدكر والغدة والقروم **فصل** في عضل الحركة هذه
الاعضاء التي قد ترحت واما العضل الصلب فلهما ما تليته
الى خلف ومنها ما تحم الوقدام وسفرع سائر الحركات من هاتين
الحركتين والثانية الى خلف هي الموضوعة بان يسمى عضل الصلب
وهما عضلان تحدث كل واحد منهما مولدة ثلث وعشرين عضلة

لان كل

لان كل واحد منها ما تها كل فقرة عضلة او ياتها كل فقرة ليف
مؤدب الا الفقر الاولى وهذه العضل اذا امتدت بالا عتد الينصب
الصلب فان ارحمت في التمدد يمتد الى خلف واذ احركت الى قدام
واحد منها ماتت بالقلب اليه واما العضلة الحاسية فهي زوج موضع
فوق ربي من العضل الحركة للراس والعنق النافذة جنبتي الرمي فان
طرفها الاسفل متصل بجنس من الفقار الصدر العليا في بعض الناس يارب
في اكثر الناس وطرفها الاعلى مالى الراس والرقبة وزوج موضع تحت
هنا ويسمى اللسان سديان من العاصرة او الحادة عشرين
الصدر ويحدر الى اسفل فحسان حاسا حافطا واما الوسط
فكسنة في حركاته وجود هذه العضل لانه يتبع في الانحناء والامنا
والانطاف حركة الطرفين واما العضل الحركة للصدر فلهما
ما ينسطح ولا يحسن من ذلك الحجاب الحاصر بين السبعين عضلا
الغذا الذي يصف بعد حاله وزوج موضع تحت الرقبة ومثاقه
من جزء ممتد الى باس الكف يصف بعدد له متصل بالضلع الاول
الذي عنده يسه وزوج كل فرد منه ممتد اعف له جزان اعلاها
متصل بالرقبة ومحركها واسفلها محرك الصدر ويخالط عضلة سكرها
وهي العضلة بالضلع الخامس السادس وزوج سدوس في الموضع
المعقور الكف متصل به زوج منزل من الفقار الى الكف ويصلان
لعضلة واحدة متصل بالضلع الخلف وروح ثالث يدك ومن
الفقار السابع من فقار العنق ومن الفقرة الاولى والثانية من
فقرات الصدر متصل بالضلع العنق ومنه هي العضل الباسط

٢٨٩
 واما العضلات العاقضة للصدر فمن ذلك ما مضى بالعرض و
 الجواب اذا سكن ومنه ما مضى بالذات فمنه روج ممدودة تحت
 اصول الاضلاع العليا وفعله الشد والجمع ومنه روج عند طرفها
 ملاصق القوس ما بين الحمى والرفوة ويلاصق العضل المستقيم من
 عضل البدن وروجه ان احزان لعنانه واما العضل التي يقيض و
 يبط ما في العضل التي من الاضلاع لكن الاستقصاء في التام
 لوجوب ان يكون القابضة منها غير الباسطة وذلك ان بين كل صلبين
 بالحقنة اربع عضلات وان طيب عضلة واحدة وذلك ان هذه المطوية
 عضلة واحدة مستقيمة من تاليف مررب منه ما يستطعن ومنه ما يحلل
 منه ما على الطرف العنبروني من طرفي الصنع ومنه ما على الطرف الاخر العنبروني
 والمستطعن كله مخالف في الوضع للحلل والذي على طرف الصنع الغوروني
 يخالف كله في الوضع الذي على الطرف الاخر واذا كانت هاتان اللتين
 بالعدد في الحري ان يكون العضل اربعيا بالعدد فاما كان منها موضوعا فوق
 فهو باسط فاما كان منها موضوعا تحت فهو قابض وبلغ لذلك حمله عضلة الصدر
 ثمانية وثمانين وقد يعين عضل الصدر عضلتان ثابتان من الرفوة الى
 الكتف فنقل بالصنع الاول منه ويشيله الى فوق فيعين ثابتي الصدر
 واما عضل الصدر وهي الحركة لعضل الكتف فهناك عضلات ثابته
 من الصدر وكذاها الى اسفل من ذلك عضلة متداها على القوس ويطبق
 التي راس العضد هي عبرة الى الصدر مع ارتفاع كبير وعضلة مضاعفة
 نطمة ما دها جمع القوس مفصل باسفل صدر الصدر واذا

الليف

الليف الذي لحره العنبروني انقلبت بالعضد الى الصدر ساكنه او
 الاخر انقلبت به حاذية اديها جميعا مفصل على الاسعانة وعضلتان ثابتان
 من ناحية الخاصرة ومن ضلوع الخلف وكذاها العضد الى ضلع
 بالاستقامة والثانية دافعة اميل الى الوسط من تلكا من حبله الخاصرة
 لا من عظمها ومفصل لور الطاعل من ناحية العنبروني غائرة وهذه
 لفعل فعل الاول في سبل المعانة الا انها اميل قليلا الى خلف وحس عضل منها
 من عظم الكتف وسجل ما من الحاجز والصنع الاعلى الكتف وسجل الى الخوا
 من راس العضد الوحشي باليه لمر الى الاسني وهي معد مع مل الى الاسني وعضلتان
 من هذه الخنة ثابته وهما الصنع الاعلى من الكتف احدهما عظمه يرسل لهما
 الى الاجزاء السفلية من وسجل ما من الحاجز والصنع الاسفل ومفصل راس
 العضد من الجانب الوحشي جبا مسدود مع مل الى الوحشي والاخرى مفصل بهذه
 الاولى حتى كانا خروفا منها وسجلوها وتعمل فعلها لكن هذه العضلة لا يعمل
 اسلما على الكتف لثقلها كثيرا واقبالها على التوريب بلها هو العضد ويميلها
 الى الوحشي والرافعة عضلة لسجل الموضع المعترض من عظم الكتف ومفصل
 وترها بالاحرا الداحلة من الجانب الاسني من راس عظم العضد وفعلها
 ادارة الصدر الى خلف عضلة اخرى متشابهة من الطرف الاسفل
 من الصلع الاسفل الكتف وترها يسفل فوق الصال العظم العنبروني
 من الخاصرة وفعلها جذب اعلى راس العضد الى فوق والعضد عضلة
 في ذات راسين لفعل فعلان وفعلها سيرا وهي باقية من موضع

رب
الصل إلى أسفل الرقبة ومن العنق وملتقى راس العنق وملتقى
موضع الضال وتر العنق الصاعدة من الصدر وقيل إن
راسها من داخل وعمل إلى داخل مع تزييد راس الرأس الخارج
على ظهر الكتف عند أسفل عميل إلى خارج بتزييد راس إذا فعل الجرب
امتنال على الاستقامة ومن الناس من زاد عضلتين عضلة صغيرة
تأتي من الثدي وأخرى مدفونة من مفصل الكتف وإنما جعل عرض
المرفق معها سرقة وأما العضلة المحركة للساعد فتمت ما بينضه
ومنها ما يسطر وهذه موضع على العنق ومنها ما يكمب ومنها ما يسطر
وليت على العنق فالباسط روج أحد رذيه يسطر مع ميل إلى داخل
لأن مناه تحت معدم العنق ومن العنق الأسفل من الكتف وميل
بالمرفق حيث إجراء الدخلة والعزدة في يسطر مع ميل إلى الخارج لأنها
يأتي مرفقا العنق ويصل بالأجزاء الخارجة من المرفق وإذا اجتمعا جميعا
سطر على الاستقامة لامتحة والقبضة روج أحد رذيه وهو الأقلم
سفن مع ميل إلى داخل وذلك لأن مناه وهما الرقبة الأسفل والكتف
ومن المعار من الكتف يحصل كل مناه راس وعمل إلى باطن العنق ويصل
عضلة لها راسان لجان أحدهما من وراء العنق والآخر قد أمه
ويستطعن في مرفقها فليلا إلا أن يخلص إلى مقدم الرذية الأسفل ويوصل
بما يميل والعضلة إلى الخارج بالأسفل وما يميل إلى الداخل بالاعلى ليكون
الحركة كما وإذا اجتمعت هاتان العضلتان على ففعلها مضاعف
الاستقامة لا محذورين العنق الباسط عضلة يحيط بعظم

الباطنة
العنق والاشبه أن يكون جزءا من العضلة القابضة الأخيرة وأما
الساعد فزوج أحد رذيه موضع من خارج من الرذيتين ولما في الرذية
الاعلى بلوتر والآخر مناه وديق مطا دل من الحز من راس العنق
ما على فله وحلها يمر في الساعد وسفد حتى يقارب مفصل الرسغ فيأتي الجرب
الباطن من طرف الرذية الاعلى ويصل بالرذية الاعلى دون مفصل الرسغ والآخر
اقصر منه وليفه إلى الاستقامة وطرفه أشد عصبانية ويؤدي
من نفس الرذية الأسفل ويصل بطرف الاعلى عند مفصل الرسغ وأما عضلة
محركة الرسغ فتمت ما بينضه ومنها باسطه ومنها كمة ومنها باطنة
على العنق والعضلة الباسط عضلة مفصلة بأخرى كما أنها عضلة واحدة
الأن هذه مناه من وسط الرذية الأسفل ويصل ورها بالاهام
ويشبهه عن السباته والآخر مناه من الرذية الاعلى ويصل ورها
بالعظم الأول من عظام الرسغ اعني الموضع لجذرا الاهام فإذا
تحركا هاتان معا بسط الرسغ بسط مع قليل كبدان تحركت التابنة
وحدها ببطنة وان حركته الأولى وحدها باعدت من الاهام والسبابه
عضلة ملتفة على الرذية الاعلى من الجانب الوجيه مناهها أسفل راس العنق
يرسل ويرداد راسين يصل بوسط المسط قد ام الرسغ والسبابه ورأس
ورها يمكن على الرذية الاعلى عند الرسغ ووسط الرسغ بطما كبداهما
العضلة القابضة فزوج على الجانب الوجيه من الساعد والأسفل منها يندى
من الراس إلى داخل من راس العنق ويصل إلى المسط قد ام المقصر والاعلى منها
يندى اعلى ذلك وينتهي هناك وعضلة يها يندى من الأجزاء السفلية من
العنق بوسط موضع المذكورين ولها طرفان معا ففان ضليبا ثم ضليان

الموضع الذي يلي السبابة والوسطى فاذا تحركتا معا وقبضتا
هذه القوابض والبواسط هي بعينها ليغفل الكلب والبطيخ اذا تحرك
منها معا لمعان على الارباع بل العضلة المنفصلة بالسط قد ادم الخضر
اذا تحركت وحدها قلت الكلف فان اعانها عضلة الابهام التي
تذكر بعد محبت قلب الكلف بالطح والعضلة بالترسخ قد ادم الابهام اذا تحركت
وحدها كتبت قليلا مع الحصة التي تذكر كسها ماما واما العضلة المحركة
للصابع فبنها ما هي في الكلف ومنها ما هي في الساعد ولوحجت كلها على الكلف
لعمل بكثرة اللحم ولما بعدت الرنة فان منها على الاصابع طالت اوتارها
ضرورة لمحضبت باعنته ناسها من جميع النواحي وخلعت اوتارها
مسددة قوتها لا تعرض الا ان نواحي العضلة تنكس تعرض لحدوثها
على العضو المحرك وجميع العضل بالاسطة للاصابع موضوعة في وسط
فما الساعد من اجزاء المرفق من ناسر العضل الاسفل ويرسل
الى الاصابع الارباع اذ بارسطها واما الممثلة الى اسفل قلت منها
مفصلة بعضها ببعض من جانب هذه فواحدة تمت من الخرز بالوسط
من داسر العضل الوحشي ما بين رايديته ويرسل وترين الى الخضر والبعض
واحدة من جهة عضلة مضاعفتين هما اسنان من هذه الثلاثة
منها ما من رايديتي العضل الى داخل ومن جافته الرنة الاسفل
ويرسلون وترين الى الوسطى والسبابة واما بينهما وهي الثالثة تناسل
اعلى الرنة ويرسل وتر الى الابهام وعند هذه العضلة عضلة هي حدى
العضلة المذكورتين في فصل تحريك الترسخ من هذه من الوضع الوسطى
من الرنة الاسفل ووترها معبدا لابهام غير السبابة واما القابضة



فنها على ان عد منها ما في لطن الكلف والتي على ان عد قلت عضلات
بعضها مضمومة فوق بعض موضوعة في الوسط ووترها وهو الاسفل
مدفون بحيث يكون مقصلا لعظم القصير لئلا يلفها اسفل
فحينئذ يكون موضعها احزر وابتدائها من وسط الراس الوحشي
من العضل الى داخل ثم يفيد وليعرض وترها ويبقى الى اوتار

